**TUGAS AKHIR**

# RASIONALISASI PERSEBARAN JARINGAN POS CURAH HUJAN DENGAN METODE *KAGAN-RODDA* DI SUB DAS CITANDUY HULU (*RATIONALIZATION OF DISTRIBUTION RAINFALL STATION NETWORK USING KAGAN-RODDA METHODS IN CITANDUY HULU SUB WATERSHED*)

**Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Teknik Sipil**

**ALYSSA REZKITA ALFIANY**
**20511249**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**
**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**
**2025**

**TUGAS AKHIR**

# RASIONALISASI PERSEBARAN JARINGAN POS CURAH HUJAN DENGAN METODE *KAGAN-RODDA* DI SUB DAS CITANDUY HULU (*RATIONALIZATION OF DISTRIBUTION RAINFALL STATION NETWORK USING KAGAN-RODDA METHODS IN CITANDUY HULU SUB WATERSHED*)

Disusun oleh

**Alyssa Rezkita Alfiany**

**20511249**

Telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh derajat Sarjana Teknik Sipil

Diuji pada tanggal 31 Juli 2025

Oleh Dewan Penguji:

| Pembimbing | Penguji I | Penguji II |
|---|---|---|
| 29/8 2025 | 29/8-25 | |
| **Shofwatul Fadilah, S.T.P., M.Eng.** | **Dinia Anggraheni, S.T., M.Eng.** | **Ir. Pradipta Nandi W., S.T., M.Eng.** |
| **NIK: 215111308** | **NIK: 165110105** | 29/8 '25. **NIK: 135111102** |

Mengesahkan,

**Ketua Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana**

29/8 2025

**Ir. Yunalia Muntafi, S.T., M.T., Ph.D.(Eng)., IPM**

**NIK: 095110101**

# PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa laporan Tugas Akhir yang saya susun sebagai syarat untuk penyelesaian program Sarjana di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia merupakan hasil karya saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan laporan Tugas Akhir yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan dalam sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan karya ilmiah. Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian laporan Tugas Akhir ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiasi dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi, termasuk pencabutan gelar akademik yang saya sandang sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, 24 Juli 2025

Yang membuat pernyataan,

Alyssa Rezkita Alfiany

(20511249)

# KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul *Rasionalisasi Persebaran Jaringan Pos Curah Hujan dengan Metode Kagan-Rodda di Sub DAS Citanduy Hulu*. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan studi tingkat strata satu di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak hambatan yang dihadapi penulis, namun berkat saran, kritik, serta dorongan semangat dari berbagai pihak, alhamdulillah Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Berkaitan dengan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Ibu Ir. Yunalia Muntafi, S.T., M.T., Ph.D.(Eng)., IPM., selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia,
2. Ibu Shofwatul Fadilah, S.T.P., M.Eng., selaku Dosen Pembimbing,
3. Ibu Dinia Anggraheni, S.T., M.Eng., selaku Dosen Penguji I,
4. Bapak Ir. Pradipta Nandi Wardhana, S.T., M.Eng., selaku Dosen Penguji II,
5. Bapak dan Ibu penulis yang telah berkorban begitu banyak, baik material maupun spiritual, hingga selesainya Tugas Akhir ini, dan
6. Teman saya terutama Ardhya Zuhra Manzila, dan teman-teman seperjuangan yang selalu menguatkan untuk tidak menyerah dan selalu ada dalam segala kondisi apa pun untuk memberikan semangat dan dukungan, sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 31 Juli 2025
Penulis,

Alyssa Rezkita Alfiany
(20511249)

# DAFTAR ISI


TUGAS AKHIR i
TUGAS AKHIR ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI v
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR LAMPIRAN x
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN xi
ABSTRAK xiii
*ABSTRACT* xiv
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Tujuan Penelitian 3
1.4 Manfaat Penelitian 3
1.5 Batasan Penelitian 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5
2.1 Tinjauan Umum 5
2.1.1 Daerah Aliran Sungai (DAS) 5
2.1.2 Hujan 6
2.1.3 Curah Hujan 7
2.1.4 Pengukuran Hujan 8
2.1.5 Jaringan Pos Hujan 9
2.2 Penelitian Terdahulu 10
2.2.1 Evaluasi Rasionalisasi Kerapatan Jaringan Pos Hujan dan Pos Duga Air dengan Metode *Stepwise* di Sub-DAS Lesti. (Kurniawati, dkk., 2017). 10

2.2.2 Rasionalisasi Jaringan Pos Hujan dan Pos Duga Air dengan Metode Stepwise dan Standar WMO (*World Metrological Organization*) di DAS Opak. (Astuti, dkk., 2022). 11
2.2.3 Rasionalisasi jaringan Pos Hujan dan Pos Duga Air dengan Metode Stepwise di Sub-DAS Bango. (Setyaningrum, dkk., 2022). 11
2.2.4 Hubungan Curah Hujan-Aliran menggunakan Metode Bertahap sebagai Dasar Rasionalisasi Kepadatan Jaringan Pengukur Hujan. (Harisuseno, dkk., 2020). 12
2.2.5 Evaluasi Rasionalisasi Stasiun Hujan Metode Kagan-Rodda dengan mempertimbangkan Kriteria Penentuan Lokasi Pembangunan Stasiun Hujan. (Renaldhy, dkk., 2021). 12
2.2.6 Rasionalisasi Jaringan Stasiun Curah Hujan di DAS Welang Menggunakan Metode Kagan-Rodda. (Haromain, dkk., 2022). 13
2.2.7 Penggunaan Metode Kagan Rodda untuk Mengevaluasi Kerapatan Jaringan Stasiun Hujan di DAS Ngrowo pada Aliran Kali Brantas. (Imaaduddiin, 2022). 13
2.2.8 Keaslian Penelitian 13
BAB III LANDASAN TEORI 18
3.1 Hujan Rerata DAS 18
3.2 Kelengkapan data 20
3.3 Uji Kepanggahan 20
3.4 Parameter Statistik 22
3.5 Standar World Metrological Organization 23
3.6 Metode Kagan-Rodda 25
BAB IV METODE PENELITIAN 29
4.1 Lokasi Penelitian 29
4.2 Pengumpulan Data 30
4.3 Analisis Data 30
4.4 Bagan Alir 31
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN 35

5.1 Kondisi Eksisting Pos Curah Hujan 35
5.2 Uji Kepanggahan Data Hujan 35
5.3 Kerapatan Jaringan Pos Hujan Standar WMO 39
5.3.1 Jarak dan Korelasi antar Pos Hujan 42
5.3.2 Koefisien Thiessen 46
5.3.3 Koefisien Variasi 49
5.3.4 Kesalahan Perataan dan Kesalahan Interpolasi 51
5.4 Pembahasan Kerapatan Jaringan Pos Hujan Metode *Kagan-Rodda* 57
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 63
6.1 Kesimpulan 63
6.2 Saran 64
DAFTAR PUSTAKA 65
LAMPIRAN 67

# DAFTAR TABEL


Tabel 3.1 Nilai kritik  dan R 22

Tabel 3.2 Kerapatan Standar WMO 24

Tabel 3.3 Kerapatan Minimum Jaringan Stasiun Hujan Panduan WMO 25

Tabel 5.1 Pos Hujan DAS Citanduy Hulu 35

Tabel 5.2 Data Hujan Tahunan pada DAS Citanduy Hulu 36

Tabel 5.3 Hasil Rekapitulasi Perhitungan RAPS 36

Tabel 5.4 Uji Kepanggahan Pos Hujan Ciamis dengan RAPS 39

Tabel 5.5 Luas Pos dan Koefisien Thiessen 41

Tabel 5.6 Jarak antar Pos Hujan (km) 42

Tabel 5.7 Matriks Korelasi antar Pos 43

Tabel 5.8 Hubungan Jarak dan Korelasi Pos Panjalu terhadap Pos lainnya 44

Tabel 5.9 Luas Pos dan Koefisien Thiessen 47

Tabel 5.10 Curah Hujan Rata-rata Metode Thiessen pada Tahun 2014 48

Tabel 5.11 Luas Pos dan Koefisien Variasi 49

Tabel 5.12 Jumlah Pos dan Panjang Sisi Jaringan Kagan 54

Tabel 5.13 Luas Pos dan Koefisien Thiessen 57

# DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Metode Poligon Thiessen 19
Gambar 3.2 Jaring-Jaring Segitiga Sama Sisi untuk Penentuan Pos Hujan 27
Gambar 4.1 Peta Sub-DAS Citanduy Hulu 29
Gambar 4.2 Bagan Alir Penelitian 32
Gambar 4.3 Bagan Alir Analisis dengan Standar WMO 33
Gambar 4.4 Bagan Alir Analisis dengan Metode Kagan-Rodda 34
Gambar 5.1 Peta Polygon Thiessen DAS Citanduy Hulu 40
Gambar 5.2 Hubungan antara Jarak Pos dan Koefisien Korelasi DAS Citanduy Hulu untuk Data Hujan Harian 45
Gambar 5.3 Hubungan antara Jarak Pos dan Koefisien Korelasi DAS Citanduy Hulu untuk Data Hujan Bulanan 45
Gambar 5.4 Hubungan antara Jumlah Pos dan Besar Kesalahan Harian DAS Citanduy Hulu 53
Gambar 5.5 Hubungan antara Jumlah Pos dan Besar Kesalahan Bulanan DAS Citanduy Hulu 53
Gambar 5.6 Jaringan Kagan untuk Data Hujan Harian dengan Kesalahan 5% pada DAS Citanduy Hulu 55
Gambar 5.7 Jaringan Kagan untuk Data Hujan Harian dengan Kesalahan 3% pada DAS Citanduy Hulu 55
Gambar 5.8 Jaringan Kagan untuk Data Hujan Bulanan dengan Kesalahan 5% pada DAS Citanduy Hulu 56
Gambar 5.9 Jaringan Kagan untuk Data Hujan Bulanan dengan Kesalahan 3% pada DAS Citanduy Hulu 56
Gambar 5.10 Rekomendasi Lokasi Pos pada DAS Citanduy Hulu 58
Gambar 5.11 Lokasi Pos Hujan pada Kesalahan 5% Data Hujan Harian 59
Gambar 5.12 Lokasi Pos Hujan pada Kesalahan 3% Data Hujan Harian 59
Gambar 5.13 Lokasi Pos Hujan pada Kesalahan 5% Data Hujan Bulanan 60
Gambar 5.14 Lokasi Pos Hujan pada Kesalahan 3% Data Hujan Bulanan 60

# DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Pos Curah Hujan di DAS Citanduy Hulu 68
Lampiran 2 Hasil Analisis Uji Kepanggahan dengan Metode RAPS 138
Lampiran 3 Kesalahan Kerapatan dan Kesalahan Interpolasi Data Curah Hujan Harian dan Bulanan 142

# DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN

$A$ = luas DAS (km²)

$A_1$,$A_2$ = luas bagian antar dua garis isohyet

a = koefisien thiessen

n = banyaknya stasiun hujan

$C_v$ = koefisien variasi

$C_s$ = koefisien asimetri

$C_k$ = koefisien kurtosis

$d$ = jarak antar stasiun (km)

$d_o$ = radius korelasi, yaitu jarak dalam km di mana koefisien korelasi berkurangdengan faktor e

$D_y$ = deviasi standar penyimpangan

$D_y^2$ = variansi penyimpangan

$H_i$ = hujan pada masing-masing stasiun (mm)

$H_d$ = hujan rata-rata DAS (mm)

$L$ = luas DAS (km$^2$)/jarak antar pos dalam segitiga sama sisi (km)

$L_i$ = luas masing-masing polygon (km)

$N$ = jumlah pos hujan

$N_i$ = hujan tahunan normal di pos i (mm)

$N_A$ = hujan normal di pos A (mm)

$P_A$ = hujan di pos A (mm)

$P_i$ = hujan pada pos i yang diperkirakan (mm)

Q = nilai maksimum dari penyimpangan yang telah distandarisasi

$\overline{R}$ = curah hujan rata-rata (mm)

R = besarnya curah hujan pada masing-masing pos (mm)

$R_1$,$R_2$ = curah hujan rata-rata tahunan pada bagian $A_1$, $A_2$, ... $A_n$

$R_{hitung}$ = rentang antara nilai maksimum dan minimum dari penyimpangan yang distandarisasi

r = korelasi

$(d)$ = koefisien korelasi untuk jarak d km

(0) = koefisien korelasi yang di ekstrapolasikan untuk jarak 0 km

$S$ = simpangan baku

$S_o^*$ = nilai kumulatif penyimpangan awal

$S_k^{**}$ = nilai kumulatif yang telah distandarisasi

$S_k^*$ = nilai kumulatif penyimpangan hingga titik ke-k

$\overline{X}$ = rerata data hujan atau debit

$X_i$ = varian yang berupa data hujan atau debit

X = curah hujan di pos pembanding

Y = curah hujam di pos A

$Z_1$ = kesalahan perataan (%)

$Z_3$ = kesalahan interpolasi (%)

# ABSTRAK

Data curah hujan merupakan elemen penting dalam analisis hidrologi dan krusial untuk perencanaan dan pengelolaan sumber daya air. Keakuratan analisis hidrologi sangat dipengaruhi oleh kualitas data curah hujan di setiap pos pengamatan curah hujan. Kualitas data tersebut tergantung pada akurasi proses pencatatan data maupun kuantitas, kerapatan, dan pola persebaran pos curah hujan di wilayah kajian. Penelitian ini dilakukan untuk mengidentifikasi jumlah pos pengamatan curah hujan dan pola penyebarannya yang ideal dan sesuai standar yang digunakan.

Lokasi penelitian berada di Daerah Aliran Sungai (DAS) Citanduy Hulu. Data yang digunakan meliputi peta DAS dan data historis curah hujan tahun 2014-2023. Analisis kerapatan jaringan pos curah hujan dilakukan berdasarkan standar *World Meteorological Organization* (WMO) dan metode *Kagan-Rodda*. Hasil analisis ini diharapkan dapat diketahui pola persebaran dan tingkat kerapatan, serta rekomendasi jumlah pos yang ideal.

Berdasarkan hasil analisis, jumlah pos yang diperlukan di DAS Citanduy Hulu bervariasi sesuai metode yang digunakan. Berdasarkan analisis standar WMO, cukup dibutuhkan satu pos curah hujan dengan kerapatan 109,273 km²/pos yang menunjukan bahwa kondisi eksisting DAS Citanduy Hulu sudah mencukupi. Hasil analisis metode *Kagan-Rodda* menunjukkan kesalahan kerapatan yang dibedakan berdasarkan data curah hujan harian dan bulanan. Kerapatan data hujan harian untuk kesalahan 5% memiliki kerapatan 254,971 $km^2$/pos diperlukan 3 pos curah hujan, sedangkan kesalahan 3% memiliki kerapatan 109,273 $km^2$/pos diperlukan 7 pos curah hujan. Kesalahan kerapatan data hujan bulanan, untuk kesalahan 5% memiliki kerapatan 382,457 $km^2$/pos diperlukan 2 pos curah hujan, sedangkan kesalahan 3% memiliki kerapatan 152,983 $km^2$/pos diperlukan 5 pos curah hujan.

**Kata Kunci : Pos Curah Hujan, Kerapatan, WMO, *Kagan-Rodda***

# *ABSTRACT*

*Rainfall data is a fundamental element in hydrological analysis and crucial for the planning and management of water resources. The accuracy of hydrological analysis is heavily influenced by the quality of rainfall data at each rainfall observation station. This data quality depends on the accuracy of the data recording process as well as the quantity, density, and distribution pattern of rainfall stations in the study area. This research was conducted to identify the ideal number of rainfall observation stations and their distribution pattern in accordance with the applicable standards.*

*The research location is in the Upper Citanduy River Basin. The data used includes the river basin map and historical rainfall data from 2014 to 2023. The analysis of the density of the rainfall station network was conducted based on the standards of the World Meteorological Organization (WMO) and the Kagan-Rodda method. The results of this analysis are expected to reveal the distribution pattern and density levels, along with recommendations for the ideal number of stations.*

*Based on the analysis, the required number of stations in the Upper Citanduy River Basin varies according to the method used. According to the WMO standard analysis, only one rainfall station is needed with a density of 109.273 km²/station, indicating that the existing condition of the Upper Citanduy River Basin is already sufficient. The results of the Kagan-Rodda method show density errors differentiated based on daily and monthly rainfall data. For daily rainfall data, a 5% error has a density of 254,971 km²/station, requiring 3 stations, while a 3% error has a density of 109,273 km²/station, requiring 7 stations. For monthly rainfall data, a 5% error has a density of 382,457 km²/station, requiring 2 stations, while a 3% error has a density of 152,983 km²/station, requiring 5 stations.*

***Keywords : Rainfall Station, Density, WMO, Kagan-Rodda***

# BAB I
# PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Data hidrologi seperti data curah hujan, data debit, dan data iklim diperlukan sebagai landasan dalam perencanaan, pembangunan, pengembangan, dan pengelolaan sumber daya air pada suatu wilayah. Data hidrologi sangat penting sebagai dasar dalam perhitungan analisis banjir, menentukan banjir rencana, analisis ketersediaan air sungai, dan penelitian terkait sumber daya air lainnya (Kurniawati, dkk., 2017). Curah hujan dapat memberikan keuntungan serta risiko bencana hidrologi seperti banjir, tanah longsor, dan kerusakan pada daerah aliran sungai. Adanya hujan memungkinkan lahan pertanian dan perkebunan mendapatkan irigasi secara alami, serta meningkatkan cadangan air tanah melalui proses infiltrasi atau resapan air hujan ke dalam tanah (Imaaduddiin, dkk., 2022).

Data hidrologi dapat dikumpulkan melalui pos-pos hidrologi yang didirikan di suatu daerah. Meskipun demikian, pos-pos hidrologi tersebut tidak selalu menjamin data yang dihasilkan tepat dan akurat. Ketidakakuratan tersebut berimplikasi pada kualitas hasil perencanaan (Renaldhy, dkk., 2021). Perkiraan jumlah dan penempatan stasiun pengukur hujan di suatu wilayah sangat mempengaruhi kualitas dan akurasi pengukuran data hidrologi yang dihasilkan. Semakin tinggi kerapatan pos pengukur hujan yang diterapkan, maka dapat diperoleh informasi yang memadai mengenai curah hujan di suatu daerah tangkapan. Untuk menentukan lokasi, jumlah, dan distribusi pos hidrologi yang efektif dan efisien, diperlukan upaya rasionalisasi pos hidrologi di suatu wilayah.

Jaringan pos pemantauan curah hujan diperlukan dalam menentukan besarnya volume data hidrologi. Jaringan pos curah hujan eksisting mempengaruhi kualitas data curah hujan dalam mewakili suatu Daerah Aliran Sungai (DAS) yang akan menjadi dasar suatu analisis hidrologi (Imaaduddiin, dkk., 2022). Jumlah pos hujan yang mencukupi serta lokasi yang memadai dibutuhkan dalam suatu DAS guna memantau karakteristik hidrologi secara tepat dan akurat (Astuti, dkk., 2022).

Ada beberapa metode yang digunakan dalam proses rasionalisasi jaringan hidrologi, diantaranya metode *Kagan-Rodda*, metode *Kriging*, dan metode *Stepwise* dengan dasar acuan standar WMO. Namun, metode-metode tersebut belum sepenuhnya dapat diterapkan, sehingga dibutuhkan penyesuaian tertentu agar analisis yang dihasilkan dapat diimplementasikan di lapangan (Renaldhy, dkk., 2021).

Metode *Kagan-Rodda* adalah salah satu cara sederhana dalam perencanaan jaringan pos hujan. Metode ini tidak hanya menentukan jumlah pos yang optimal, tetapi juga memberikan pola penempatan yang jelas, sehingga data curah hujan yang diperoleh lebih akurat. Metode *Kagan-Rodda* menggunakan koefisien korelasi hujan untuk memberikan petunjuk, dan lebih fokus pada daerah tropis dengan curah hujan yang tidak merata.

Mengingat pentingnya rasionalisasi jaringan pos hidrologi, pada penelitian ini dilakukan penelitian menggunakan standar *World Meteorological Organization* (WMO) sebagai dasar acuan analisis tingkat kerapatan jaringan pos hujan, guna menentukan kerapatan minimum jaringan pos pengamatan hujan (Imaaduddiin, dkk., 2022). Untuk mengetahui hasil analisis kerapatan dan rekomendasi jumlah pos hujan yang dibutuhkan maka digunakan metode *Kagan-Rodda.* Dengan demikian, dapat ditentukan jumlah pos hujan yang diperlukan di Daerah Aliran Sungai (DAS).

Studi ini dilaksanakan di Wilayah Sungai (WS) Citanduy. Sungai Citanduy berfungsi sebagai sungai utama dalam Daerah Aliran Sungai (DAS) Citanduy, dengan panjang sekitar 175 km. Daerah Aliran Sungai (DAS) Citanduy memiliki luas sebesar 352.080 hektar, yang terbagi menjadi lima Sub-DAS, yaitu Citanduy Hulu (74.800 hektar), Cimuntur (60.500 hektar), Cijolang (48.030 hektar), Ciseel (96.500 hektar), dan Cikawung (72.250 hektar). Lokasi studi ini dilaksanakan pada Sub-DAS Citanduy Hulu, Kerapatan jaringan pos hujan di Sub-DAS Citanduy saat ini belum diteliti lebih lanjut. Oleh karena itu, peninjauan kualitas dan kuantitas jaringan pos hujan di Sub-DAS Citanduy Hulu sangat diperlukan untuk menentukan jumlah dan penempatan pos hujan yang optimal, guna mendukung pengelolaan sumber daya air di wilayah tersebut (Permana, 2022).

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, permasalahan yang akan menjadi fokus pembahasan dalam penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut.

1. Bagaimana pola persebaran dan tingkat kerapatan jaringan pos hujan di wilayah Sub-DAS Citanduy Hulu berdasarkan standar WMO?
2. Bagaimana pola persebaran dan tingkat kerapatan jaringan pos hujan di wilayah Sub-DAS Citanduy Hulu berdasarkan metode *Kagan-Rodda*?
3. Bagaimana rekomendasi hasil rasionalisasi jaringan pos hujan berdasarkan standar WMO dan metode *Kagan-Rodda*?

## 1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka dapat diketahui tujuan dari penelitian ini sebagai berikut.

1. Mengetahui pola persebaran dan tingkat kerapatan pos hujan berdasarkan standar WMO di wilayah Sub-DAS Citanduy Hulu.
2. Mengetahui pola persebaran dan tingkat kerapatan pos hujan berdasarkan Metode *Kagan-Rodda* di wilayah Sub-DAS Citanduy Hulu.
3. Mengetahui rekomendasi hasil rasionalisasi jaringan pos hujan dengan dua metode yang digunakan di wilayah Sub-DAS Citanduy Hulu.

## 1.4 Manfaat Penelitian

Studi ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai rekomendasi dalam perencanaan penempatan pos pemantauan curah hujan yang rasional pada Sub-DAS Citanduy Hulu. Oleh karena itu, perlu diterapkan jaringan persebaran pos hidrologi secara merata agar informasi hidrologi seperti data curah hujan rata-rata wilayah diperoleh secara akurat, efektif, dan efisien dalam mewakili karakteristik hidrologi daerah aliran sungai tersebut.

## 1.5 Batasan Penelitian

Batasan penelitian disusun sebagai tinjauan untuk memastikan bahwa penelitian tetap terarah dan mudah dipahami. Oleh karena itu, perlu ditetapkan batasan-batasan penelitian sebagai berikut.

1. Lokasi studi pada Sub-DAS Citanduy Hulu.
2. Data sekunder yang diperlukan seperti data hujan harian dan bulanan dalam periode kala ulang 10 tahun, titik koordinat tiap pos penakar hujan, dan peta Sub-DAS Citanduy Hulu.
3. Analisis berdasarkan standar WMO dan Metode *Kagan-Rodda*.
4. Hasil jumlah pos hujan dan pola kerapatan yang diperlukan.

# BAB II
# TINJAUAN PUSTAKA

## 2.1 Tinjauan Umum

Tinjauan pustaka adalah sebuah kompendium yang mencakup berbagai pandangan, opini, dan hasil penelitian atau perancangan yang diperoleh dari berbagai sumber yang relevan dengan topik penelitian yang dilakukan oleh penulis. Keberadaan tinjauan pustaka ini berfungsi sebagai rujukan dalam pelaksanaan penelitian dan memberikan gambaran mengenai penelitian yang akan dilakukan di masa mendatang. Selain itu, tinjauan pustaka juga berperan sebagai bahan pembanding saat melakukan penelitian, dengan harapan bahwa perbandingan tersebut dapat berkontribusi pada peningkatan kualitas penelitian yang telah ada sebelumnya.

### 2.1.1 Daerah Aliran Sungai (DAS)

Daerah Aliran Sungai (DAS) adalah suatu daerah tangkapan air yang merupakan suatu ekosistem dengan unsur yang terdiri dari Sungai dan anak-anak sungai. DAS bagian dari suatu wilayah daratan yang secara topografis dikelilingi oleh punggung-punggung gunung yang berfungsi untuk menampung, menyimpan, dan mengalirkan air hujan ke danau atau ke laut melalui sungai utama. Pada daerah resapan air, secara alami sumber daya alam yang meliputi tanah, air, dan vegetasi mempengaruhi kualitas dan keseimbangan ekosistem DAS (Tallar, 2023).

Dalam menghitung curah hujan di suatu daerah aliran sungai (DAS) dan memprediksi debit banjir, kita perlu mempertimbangkan karakteristik fisik DAS, terutama luasnya. Luas DAS merupakan faktor penting dalam menganalisis proses hidrologi di suatu daerah. Karakteristik fisik DAS seperti penggunaan lahan, bentuk lahan, kemiringan, dan jenis tanah sangat berpengaruh terhadap proses hidrologi. Faktor-faktor ini akan mempengaruhi jumlah air yang tertampung, kecepatan infiltrasi air ke dalam tanah, serta laju aliran permukaan (Tallar, 2023).

### 2.1.2 Hujan

Presipitasi merupakan proses jatuhnya air dari atmosfer ke permukaan bumi dalam berbagai bentuk, meliputi hujan, salju, kabut, embun, dan hujan es. Di wilayah tropis seperti Indonesia, hujan merupakan bentuk presipitasi yang umum terjadi. Hujan terbentuk dari uap air di atmosfer, yang jumlah dan bentuknya dipengaruhi oleh faktor-faktor klimatologi, antara lain angin, suhu, dan tekanan atmosfer. Proses pembentukan hujan diawali dengan naiknya uap air ke atmosfer. Seiring dengan kenaikan tersebut, uap air mengalami pendinginan dan kemudian terkondensasi, menjadi butir-butir air dan kristal es. Butir-butir air dan kristal es ini kemudian jatuh ke bumi sebagai hujan (Triatmodjo, 2008). Pengukuran intensitas curah hujan dapat dilihat pada Tabel 2.1 berikut.

**Tabel 2.1 Derajat Hujan dan Intensitas Curah Hujan**

| Derajat hujan | Intensitas curah hujan (mm/menit) | Kondisi permukaan tanah |
|---|---|---|
| Hujan sangat lemah | < 0,02 | Tanah agak basah atau dibasahi sedikit |
| Hujan lemah | 0,02-0,05 | Tanah menjadi basah semuanya, tetapi sulit membuat puddle |
| Hujan normal | 0,05-0,25 | Dapat dibuat puddle dan bunyi curah hujan terdengar |
| Hujan deras | 0,25-1 | Air tergenang di seluruh permukaan tanah dan bunyi keras hujan terdengar dari genangan |
| Hujan sangat deras | >1 | Hujan seperti ditumpahkan, saluran dan drainase meluap |

(Sumber : Wilson dalam Deno, 2014)

Para ahli hidrologi melakukan kajiannya pada jumlah dan distribusi curah hujan, baik secara ruang dan waktu. Jumlah air yang jatuh ke permukaan dapat diukur menggunakan alat yang disebut penakar hujan. Untuk memahami distribusi

ruang hujan, pengukuran dilakukan di beberapa lokasi berbeda dalam wilayah kajian. Sementara itu, distribusi waktu curah hujan dianalisis dengan melakukan pengukuran secara kontinu sepanjang periode waktu tertentu (Triatmodjo, 2008).

### 2.1.3 Curah Hujan

Curah hujan merupakan volume air hujan yang mencapai permukaan bumi, dan diukur berdasarkan kedalaman air yang terkumpul, umumnya dalam satuan milimeter (mm). Pengukuran ini mengasumsikan air hujan tersebar merata di area yang diamati. Intensitas hujan menggambarkan seberapa banyak curah hujan yang terjadi dalam periode waktu tertentu, dan dinyatakan dalam satuan mm per satuan waktu yang berturut-turut,seperti mm/jam, mm/hari, mm/bulan, dan mm/tahun (Triatmodjo, 2008).

Suyono Sosrodarsono pada tahun 1985, menerangkan bahwa Curah hujan tidak meningkat secara linear terhadap waktu. Artinya, peningkatan curah hujan tidak berbanding lurus dengan lamanya waktu pengamatan. Semakin lama durasi pengamatan, laju penambahan curah hujan cenderung melambat dibandingkan dengan laju pertambahan waktu. Hal ini disebabkan karena intensitas hujan dapat berubah-ubah, bahkan berhenti sewaktu-waktu. Durasi hujan didefinisikan sebagai rentang waktu dari mulai hujan turun hingga berhenti, umumnya diukur dalam satuan jam. Intensitas hujan rata-rata dihitung dengan membagi total kedalaman hujan dengan durasi hujan, menghasilkan satuan seperti mm/jam (Triatmodjo, 2008).

Dalam analisis hidrologi, pemilihan durasi hujan yang relevan bergantung pada skala area yang ditinjau. Untuk daerah tangkapan air yang kecil, diperlukan analisis dengan durasi hujan yang lebih singkat, misalnya interval 5 menit, 10 menit, dan seterusnya, untuk menangkap variasi intensitas hujan yang lebih detail dalam skala waktu pendek. Sebaliknya, untuk daerah tangkapan air yang luas, durasi hujan yang lebih panjang, seperti 1 hari, 2 hari, atau bahkan lebih, lebih relevan untuk menggambarkan karakteristik curah hujan secara umum dalam skala waktu yang lebih besar (Triatmodjo, 2008).

### 2.1.4 Pengukuran Hujan

Pengukuran curah hujan dapat dilakukan secara langsung dengan metode penampungan air hujan. Namun, tidak mungkin untuk menampung seluruh air hujan yang jatuh di seluruh area Daerah Aliran Sungai (DAS). Oleh karena itu, pengukuran curah hujan dilakukan di beberapa lokasi terpilih yang dianggap mewakili suatu luasan wilayah cakupan, dengan menggunakan alat penakar hujan. Data curah hujan yang diperoleh dari setiap alat tersebut diasumsikan mewakili kondisi curah hujan di area sekitarnya. Hasil pengukuran curah hujan dinyatakan dalam kedalaman air hujan yang terkumpul dalam periode waktu tertentu, misalnya milimeter (mm) per jam, per hari, dan seterusnya. Kedalaman ini merepresentasikan tinggi genangan air jika seluruh air hujan terkumpul di permukaan datar tanpa adanya infiltrasi atau penguapan. Secara umum, alat penakar hujan dapat diklasifikasikan menjadi dua jenis utama, yaitu alat penakar hujan biasa dan alat penakar hujan otomatis (Triatmodjo, 2008).

Penakar hujan biasa, merupakan alat sederhana untuk mengukur curah hujan secara manual. Komponen alat ini terdiri dari corong berbentuk lingkaran yang berfungsi mengumpulkan air hujan, dan botol penampung yang ditempatkan di dalam tabung silinder. Alat ini dipasang di area terbuka, bebas dari halangan seperti pepohonan atau bangunan yang dapat memengaruhi jatuhnya air hujan ke dalam corong. Air hujan yang tertangkap oleh corong akan mengalir dan tertampung di dalam botol penampung di dalam tabung silinder. Kedalaman hujan dihitung dengan membagi volume air yang tertampung dengan luas permukaan corong. Pengukuran dilakukan secara periodik, umumnya sekali sehari. Pembacaan biasanya dilakukan pada pagi hari, sehingga data yang tercatat merepresentasikan total curah hujan yang terjadi selama 24 jam sebelumnya, dan sering disebut sebagai curah hujan harian. Alat penakar hujan biasa memiliki keterbatasan. Alat ini hanya mampu mengukur total curah hujan dalam periode 24 jam, tetapi tidak dapat memberikan informasi mengenai intensitas hujan, durasi hujan, dan waktu terjadinya hujan (Triatmodjo, 2008).

Alat pengukur curah hujan otomatis dirancang untuk melakukan pengukuran secara berkelanjutan (kontinu) terhadap intensitas dan durasi hujan.

Berbagai jenis instrumen otomatis tersedia, di antaranya alat penakar jenis pelampung, alat penakar jenis timba jungkit, dan alat penakar jenis timbangan. Alat penakar hujan tipe pelampung ini beroperasi ketika air hujan yang terkumpul di dalam tabung penampung menyebabkan peningkatan level air. Kenaikan level air ini mengakibatkan pergerakan vertikal pada pelampung yang berada di dalamnya. Pelampung tersebut terhubung secara mekanis melalui tali penghubung ke sebuah pena pencatat. Pergerakan pelampung secara langsung mentranslasikan perubahan tinggi muka air menjadi pergerakan pena, yang merekam data curah hujan pada media perekam (grafik). Alat penakar hujan tipe timba jungkit ini memanfaatkan mekanisme timba yang dapat berjungkit. Air hujan yang masuk melalui corong akan ditampung dalam sebuah timba yang dirancang untuk berjungkit setelah menerima volume air tertentu. Setiap kali timba berjungkit, gerakan mekanis ini akan mengaktifkan sirkuit listrik. Aktivasi sirkuit ini mengirimkan sinyal yang menggerakkan pena pencatat pada lembaran kertas grafik. Kertas grafik tersebut dipasang pada silinder yang berotasi searah jarum jam, sehingga menghasilkan rekaman curah hujan terhadap waktu (Triatmodjo, 2008).

### 2.1.5 Jaringan Pos Hujan

Sebagai landasan dalam analisis hidrologi, kualitas informasi mengenai data hujan sangat dipengaruh oleh informasi terkait jaringan pos hujan, yang mencakup lokasi penempatan, pola distribusi, serta jumlah pos hujan yang tersedia untuk memantau karakteristik hidrologi dalam suatu daerah aliran Sungai. Terdapat dua aspek penting dalam merancang jaringan pos hujan, yaitu jumlah pos yang diperlukan yang dinyatakan dalam km² per pos dan penentuan lokasi-lokasi yang strategis untuk pemasangannya. Aspek ini perlu diperhatikan, karena variasi jumlah pos serta pola distribusi yang digunakan untuk memperkirakan curah hujan pada suatu daerah aliran sungai (DAS) dapat menyebabkan perbedaan dalam jumlah curah hujan yang diterima, yang pada gilirannya memengaruhi akurasi rata-rata keseluruhan dalam analisis perhitungan curah hujan di DAS tersebut (Tallar, 2023).

Perencanaan jaringan pos pengukuran hujan punya peranan penting dalam hidrologi. Jaringan ini berfungsi untuk menyediakan data kuantitatif mengenai

jumlah hujan yang jatuh di daerah tangkapan air. Data hujan yang diperoleh kemudian dimanfaatkan sebagai dasar acuan dalam analisis banjir, penentuan banjir rencana, analisis ketersediaan air di sungai. Kerapatan jaringan merupakan jumlah pos tiap satuan luas di dalam DAS. semakin besar variasi hujan semakin banyak jumlah pos yang diperlukan, seperti misalnya di daerah pegunungan (Triatmodjo, 2008).

## 2.2 Penelitian Terdahulu

Penelitian terdahulu terkait dengan analisis curah hujan, penentuan debit andalan, dan penelitian hidrologi lainnya. Sulwan Permana (2022) melakukan penelitian yang berjudul Model Nreca untuk Prediksi Ketersediaan Air di Daerah Irigasi Citanduy kota Tasikmalaya. Bertujuan untuk mengetahui debit andalan sebagai dasar penentuan luas layanan. Namun, penulis mendapat kendala pada data hidrologi yang dibutuhkan belum cukup memadai akibat kurangnya jumlah pos hujan dan pos duga air. Selain itu, menurut sumber yang ada banyak dilakukan penelitian mengenai kerapatan jaringan pos hujan pada WS yang tersebar diseluruh Indonesia. Masih banyak penelitian serupa dengan penelitian yang dilakukan peneliti, memuat nama peneliti, tahun penelitian, metode yang digunakan, dan hasil penelitian dapat dilihat pada Tabel 2.2.

### 2.2.1 Evaluasi Rasionalisasi Kerapatan Jaringan Pos Hujan dan Pos Duga Air dengan Metode *Stepwise* di Sub-DAS Lesti. (Kurniawati, dkk., 2017).

Tahun 2017, Kurniawati, dkk., melakukan kajian mengenai evaluasi kerapatan jaringan pos hujan dan pos duga air di sub DAS Lesti. Pada penelitian ini menggunakan metode *Stepwise* berdasarkan standar WMO. Hasil dari penelitian ini diketahui bahwa evaluasi kerapatan jaringan pos curah hujan dan pos pengukuran debit air sesuai dengan standar WMO menunjukkan bahwa jaringan pos duga air telah memenuhi kriteria yang rasional. Hal ini disebabkan oleh luas area pengaruh masing-masing pos curah hujan yang terdistribusi secara merata, Selain itu, uji homogenitas data curah hujan dan uji asumsi klasik model regresi menunjukkan bahwa kualitas data tersebut adalah baik.

### 2.2.2 Rasionalisasi Jaringan Pos Hujan dan Pos Duga Air dengan Metode Stepwise dan Standar WMO (*World Metrological Organization*) di DAS Opak. (Astuti, dkk., 2022).

Tahun 2022, Astuti, dkk., melakukan kajian mengenai kerapatan jaringan pos hujan dan pos duga air pada DAS Opak. Pada penelitian ini menggunakan metode *Stepwise* berdasarkan standar WMO. Hasil dari penelitian ini diketahui bahwa dengan luas wilayah sebesar 2.197,697 km², terdapat 13 pos hujan di daerah aliran sungai (DAS) Opak yang telah memenuhi kriteria kepadatan sesuai dengan standar WMO. Sedangkan untuk analisis kepadatan pos debit, DAS Opak yang juga memiliki luas 2.197,697 km² dan dilengkapi dengan 9 pos duga air, menunjukkan bahwa jumlah tersebut telah memenuhi kerapatan minimum yang ditetapkan oleh standar WMO.

### 2.2.3 Rasionalisasi jaringan Pos Hujan dan Pos Duga Air dengan Metode Stepwise di Sub-DAS Bango. (Setyaningrum, dkk., 2022).

Tahun 2022, Setyaningrum, dkk., melakukan kajian mengenai tingkat kerapatan dan pola persebaran pos hujan di Sub-DAS Bango. Pada penelitian ini menggunakan metode *Stepwise* berdasarkan standar WMO. Hasil dari penelitian ini diketahui bahwa evaluasi kepadatan jaringan pos curah hujan dan pos pengukuran debit air yang merujuk pada pedoman WMO menunjukkan bahwa keduanya telah memenuhi persyaratan. Hal ini mencerminkan kerapatan pos hujan yang baik, karena berdasarkan luas area tersebut, seharusnya minimal terdapat dua pos penakar hujan. Meskipun sudah memenuhi standar WMO, kondisi ini masih dianggap kurang rasional karena distribusi pos hujan belum cukup merata jika dilihat dari luas pengaruh masing-masing pos. Selain itu, jumlah pos hujan yang ada terlalu banyak untuk luas area tersebut, sehingga diperlukan rasionalisasi untuk memperoleh jumlah pos hujan yang optimal.

### 2.2.4 Hubungan Curah Hujan-Aliran menggunakan Metode Bertahap sebagai Dasar Rasionalisasi Kepadatan Jaringan Pengukur Hujan. (Harisuseno, dkk., 2020).

Tahun 2020, Harisuseno, dkk., melakukan kajian mengenai kepadatan jaringan pos hujan. Pada penelitian ini menggunakan metode *Stepwise* berdasarkan standar WMO. Hasil dari penelitian ini diketahui bahwa rasionalisasi jaringan alat pengukur hujan yang ada dilakukan dengan memperhatikan standar *World Metrological Organization* (WMO) dan menggunakan metode regresi bertahap. Temuan penelitian menunjukkan bahwa daerah tersebut memiliki kepadatan jaringan alat pengukur hujan yang tinggi, di mana semua alat yang tersedia memiliki area cakupan kurang dari 100 km². yang berada di bawah standar cakupan minimum yang direkomendasikan oleh WMO. Proses rasionalisasi kepadatan jaringan hujan melalui metode regresi bertahap mengindikasikan bahwa hanya lima alat pengukur hujan yang direkomendasikan berdasarkan analisis korelasi berganda terbaik (r) dan koefisien determinasi ($R^2$) yang terkait dengan data aliran sungai.

### 2.2.5 Evaluasi Rasionalisasi Stasiun Hujan Metode Kagan-Rodda dengan mempertimbangkan Kriteria Penentuan Lokasi Pembangunan Stasiun Hujan. (Renaldhy, dkk., 2021).

Tahun 2021, Renaldhy, dkk., melakukan kajian mengenai penentuan lokasi pembangunan pos hujan yang optimal. Pada penelitian ini menggunakan metode *Kagan-Rodda* berdasarkan standar WMO. Hasil dari penelitian ini diketahui bahwa analisis rasionalisasi pos hujan menggunakan metode Kagan secara teoritis merupakan pendekatan yang efektif untuk menganalisis distribusi pos hujan di suatu wilayah, karena metode ini dapat memberikan hasil yang mencakup penempatan pos hujan yang merata. Namun, dalam praktiknya, lokasi yang direkomendasikan berdasarkan hasil analisis tersebut tidak selalu memenuhi kriteria persyaratan untuk pembangunan stasiun hujan sesuai dengan pedoman yang berlaku.

### 2.2.6 Rasionalisasi Jaringan Stasiun Curah Hujan di DAS Welang Menggunakan Metode Kagan-Rodda. (Haromain, dkk., 2022).

Tahun 2022, Haromain, dkk., melakukan kajian mengenai tingkat kerapatan, pola persebaran pos hujan di DAS Welang. Pada penelitian ini menggunakan metode *Stepwise* berdasarkan standar WMO. Hasil dari penelitian ini diketahui bahwa evaluasi jaringan pos curah hujan yang terdapat di DAS Welang, hanya Pos Curah Hujan Lawang yang memenuhi standar yang ditetapkan oleh WMO. Oleh karena itu, rasionalisasi stasiun curah hujan dilakukan dengan menerapkan metode *Kagan-Rodda*. Hasil dari proses rasionalisasi *Kagan-Rodda*, yang melibatkan data curah hujan tanah dan data satelit CHIRPS.

### 2.2.7 Penggunaan Metode Kagan Rodda untuk Mengevaluasi Kerapatan Jaringan Stasiun Hujan di DAS Ngrowo pada Aliran Kali Brantas. (Imaaduddiin, 2022).

Tahun 2022, Imaaduddiin melakukan kajian mengenai evaluasi kerapatan jaringan pos hujan di DAS Ngrowo. Pada penelitian ini menggunakan metode *Kagan Rodda* berdasarkan standar WMO. Hasil dari penelitian ini diketahui bahwa analisis rasionalisasi jaringan pos hujan menggunakan metode WMO dan *Kagan-Rodda* menghasilkan rekomendasi yang beragam. Perbedaan ini disebabkan oleh perbedaan metodologi dan asumsi yang mendasari kedua pendekatan tersebut.

### 2.2.8 Keaslian Penelitian

Keaslian penelitian ini terletak pada pengembangannya dari penelitian-penelitian sebelumnya yang memiliki kesamaan karakteristik, terutama dalam hal topik kajian. Meskipun demikian, terdapat perbedaan pada aspek subjek, jumlah dan posisi variabel penelitian, serta metode analisis yang diterapkan. Penelitian ini dilaksanakan di wilayah Daerah Aliran Sungai (DAS) Citanduy Hulu dengan tujuan untuk menganalisis tingkat kerapatan distribusi jaringan pos curah hujan di kawasan tersebut. Penelitian terdahulu untuk lebih lengkap dapat dilihat pada Tabel 2.2 di bawah ini.

**Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu**

| No | Nama Penulis | Judul | Tujuan | Metode | Hasil |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Permana dan Susetyaningsih, (2022) | Model NRECA untuk Prediksi Ketersediaan Air di Daerah Irigasi Citanduy Kota Tasikmalaya. | Mengetahui ketersediaan air di daerah irigasi Citanduy dan memperoleh debit andalan. | Model NRECA. | Hasil kalibrasi parameter model bertujuan untuk menentukan debit yang dihasilkan dari pemodelan agar lebih sesuai dengan debit yang diukur. Debit andalan dihasilkan dari debit yang diperoleh melalui pemodelan. Debit pemodelan ini dihitung berdasarkan teori NRECA dan mencerminkan estimasi debit di lokasi pengambilan pada daerah aliran sungai Citanduy-Sirnagalih. |
| 2. | Kurniawati, dkk., (2017) | Evaluasi Rasionalisasi Kerapatan Jaringan Pos Hujan dan Pos Duga Air dengan Metode *Stepwise* di Sub-DAS Lesti. | Mengevaluasi kerapatan jaringan stasiun hujan dan pos duga air. | Standar WMO dan Metode *Stepwise.* | Evaluasi kerapatan jaringan stasiun curah hujan dan pos pengukuran debit air sesuai dengan standar WMO menunjukkan bahwa jaringan pos duga air telah memenuhi kriteria yang rasional. Hal ini disebabkan oleh luas area pengaruh masing-masing pos curah hujan yang terdistribusi secara merata, Selain itu, uji homogenitas data curah hujan dan uji asumsi klasik model regresi menunjukkan bahwa kualitas data tersebut adalah baik. |

**Lanjutan Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu**

| No | Nama Penulis | Judul | Tujuan | Metode | Hasil |
|---|---|---|---|---|---|
| 3. | Renaldhy, dkk., (2021) | Evaluasi Rasionalisasi Stasiun Hujan Metode *Kagan-Rodda* dengan mempertimbangkan Kriteria Penentuan Lokasi Pembangunan Stasiun Hujan. | Mengetahui penentuan lokasi pembangunan stasiun hujan yang optimal. | Metode *Kagan-Rodda.* | Analisis rasionalisasi pos hujan menggunakan metode Kagan secara teoritis merupakan pendekatan yang efektif untuk menganalisis distribusi pos hujan di suatu wilayah, karena metode ini dapat memberikan hasil yang mencakup penempatan pos hujan yang merata. Namun, dalam praktiknya, lokasi yang direkomendasikan berdasarkan hasil analisis tersebut tidak selalu memenuhi kriteria persyaratan untuk pembangunan pos hujan sesuai dengan pedoman yang berlaku. |
| 4. | Astuti, dkk., (2022) | Rasionalisasi Jaringan Pos Hujan dan Pos Duga Air dengan Metode *Stepwise* dan Standar WMO (*World Metrological Organization*) di DAS Opak. | Mengetahui kerapatan jaringan stasiun hujan dan pos duga air pada DAS Opak. | Metode *Stepwise* dan Standar WMO. | Dengan luas wilayah sebesar 2.197,697 km², terdapat 13 pos hujan di daerah aliran sungai (DAS) Opak yang telah memenuhi kriteria kepadatan sesuai dengan standar WMO. Sedangkan untuk analisis kepadatan pos debit, DAS Opak yang juga memiliki luas 2.197,697 km² dan dilengkapi dengan 9 pos duga air, menunjukkan bahwa jumlah tersebut telah memenuhi kerapatan minimum yang ditetapkan oleh standar WMO. |

**Lanjutan Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu**

| No | Nama Penulis | Judul | Tujuan | Metode | Hasil |
|---|---|---|---|---|---|
| 5. | Setyaningrum, dkk., (2022) | Rasionalisasi jaringan Pos Hujan dan Pos Duga Air dengan Metode *Stepwise* di Sub-DAS Bango. | Mengetahui tingkat kerapatan, pola persebaran stasiun hujan. | Standar WMO dan Metode *Stepwise.* | Evaluasi kepadatan jaringan pos curah hujan dan pos pengukuran debit air yang merujuk pada pedoman WMO menunjukkan bahwa keduanya telah memenuhi persyaratan. Hal ini mencerminkan kerapatan pos hujan yang baik, karena berdasarkan luas area tersebut, seharusnya minimal terdapat dua pos penakar hujan. Meskipun sudah memenuhi standar WMO, kondisi ini masih dianggap kurang rasional karena distribusi pos hujan belum cukup merata jika dilihat dari luas pengaruh masing-masing pos. Selain itu, jumlah pos hujan yang ada terlalu banyak untuk luas area tersebut, sehingga diperlukan rasionalisasi untuk memperoleh jumlah pos hujan yang optimal. |
| 6. | Harisuseno, dkk., (2020) | Hubungan Curah Hujan-Aliran menggunakan Metode Bertahap sebagai Dasar Rasionalisasi Kepadatan Jaringan Pengukur Hujan | Mengetahui kepadatan jaringan pengukur hujan. | Standar WMO dan Metode *Stepwise.* | Rasionalisasi jaringan alat pengukur hujan yang ada dilakukan dengan memperhatikan standar *World Metrological Organization* (WMO) dan menggunakan metode regresi bertahap. Temuan penelitian menunjukkan bahwa daerah tersebut memiliki kepadatan jaringan alat pengukur hujan yang tinggi, di mana semua alat yang tersedia memiliki area cakupan kurang dari 100 km². |

**Lanjutan Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu**

| No | Nama Penulis | Judul | Tujuan | Metode | Hasil |
|---|---|---|---|---|---|
| 7. | Haromain, dkk., (2022) | Rasionalisasi Jaringan Stasiun Curah Hujan di DAS Welang Menggunakan Metode Kagan-Rodda | Mengetahui tingkat kerapatan, pola persebaran stasiun hujan. | Metode *Kagan-Rodda.* | Berdasarkan evaluasi jaringan pos curah hujan yang terdapat di DAS Welang, hanya Pos Curah Hujan Lawang yang memenuhi standar yang ditetapkan oleh WMO. Oleh karena itu, rasionalisasi pos curah hujan dilakukan dengan menerapkan metode *Kagan-Rodda*. Hasil dari proses rasionalisasi *Kagan-Rodda*, yang melibatkan data curah hujan tanah dan data satelit CHIRPS. |
| 8. | Imaaduddiin, (2022) | Penggunaan Metode *Kagan Rodda* untuk Mengevaluasi Kerapatan Jaringan Stasiun Hujan di DAS Ngrowo pada Aliran Kali Brantas | Mengetahui tingkat kerapatan, pola persebaran stasiun hujan. | Standar WMO dan Metode *Kagan-Rodda.* | Analisis rasionalisasi jaringan stasiun hujan menggunakan metode WMO dan *Kagan-Rodda* menghasilkan rekomendasi yang beragam. Perbedaan ini disebabkan oleh perbedaan metodologi dan asumsi yang mendasari kedua pendekatan tersebut |
| 9. | Alfiany, (2025) | Rasionalisasi Persebaran Jaringan Pos Hujan di Sub-DAS Citanduy Hulu dengan Metode *Kagan-Rodda.* | Mengetahui tingkat kerapatan, pola persebaran pos hujan. | Standar WMO dan Metode *Kagan-Rodda.* | Evaluasi persebaran jaringan pos hujan berdasarkan standar WMO dan metode *Kagan-Rodda*, hasil analisis memberikan rekomendasi jumlah pos curah hujan dan pola penempatan yang optimal, guna mendapatkan hasil pencatatan dan kualitas data yang akurat sebagai acuan dasar analisis hidrologi lainnya. |

# BAB III
# LANDASAN TEORI

## 3.1 Hujan Rerata DAS

Curah hujan yang terukur pada suatu titik pengamatan hanya mewakili kondisi presipitasi di lokasi spesifik tersebut. Mengingat variabilitas curah hujan yang signifikan, maka untuk memperoleh gambaran yang komprehensif mengenai curah hujan di suatu daerah aliran sungai (DAS), diperlukan perhitungan curah hujan rata-rata kawasan. Perhitungan ini melibatkan penentuan rata-rata dari data curah hujan yang diperoleh dari sejumlah pos pengamatan yang tersebar di dalam DAS. Terdapat tiga metode utama yang umum digunakan untuk mencapai tujuan tersebut.

1. Metode Rata-Rata Hitung

Metode rata-rata aritmetik merupakan pendekatan yang paling dasar dalam estimasi curah hujan rata-rata suatu wilayah. Metode ini melibatkan pengukuran simultan curah hujan di semua pos pengamatan dalam periode waktu tertentu. Seluruh data curah hujan kemudian dijumlahkan dan dibagi dengan jumlah total pos pengamatan untuk memperoleh nilai rata-rata curah hujan. Secara matematis, perhitungan ini dapat dinyatakan pada Persamaan (3.1) sebagai berikut.

$$\bar{R} = \frac{R_1+R_2+R_3 \ldots +R_n}{n} \quad (3.1)$$

Keterangan :

$\bar{R}$ = curah hujan rata-rata (mm)

R = besarnya curah hujan pada masing-masing pos (mm)

n = banyaknya pos hujan

Metode rata-rata hitung memberikan hasil optimal apabila distribusi hujan yang terjadi relative merata pada seluruh DAS dan pos hujan tersebar secara merata di DAS dalam jumlah yang cukup.

2. Metode Poligon *Thiessen*

Metode ini mengutamakan analisis curah hujan dengan pendekatan rata-rata tertimbang (*weighted average*) pada area Daerah Aliran Sungai (DAS) yang menjadi objek penelitian. Secara spesifik, metode ini mengevaluasi pengaruh dari setiap pos hujan terhadap total curah hujan di wilayah tersebut, dengan mempertimbangkan luas daerah yang diwakili oleh masing-masing pos sebagai bobot. Penerapan metode ini melibatkan pembentukan poligon *Thiessen* di sekitar setiap pos hujan untuk menentukan daerah pengaruh masing-masing pos. Perubahan jumlah pos hujan akan mengubah geometri poligon *Thiessen* dan dengan demikian, akan mengubah perhitungan rata-rata tertimbang curah hujan. Curah hujan pada wilayah tersebut dapat dihitung dengan Persamaan (3.2) dan (3.3) sebagai berikut.

$$H_d = \sum a\, H_i \quad (3.2)$$

$$a = \frac{L_i}{L} \quad (3.3)$$

Keterangan :

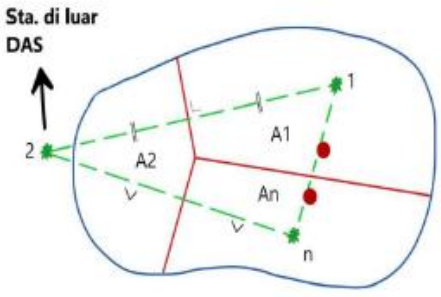
$H_d$ = Hujan rata-rata DAS (mm),

$H_i$ = Hujan masing-masing pos (mm),

$\alpha$ = Koefisien *Thiessen*,

$L_i$ = Luas masing-masing poligon (km),

$L$ = Luas DAS (km²).




**Gambar 3.1 Metode Poligon Thiessen**

(Sumber : Tallar, 2023)

## 3.2 Kelengkapan data

Menurut Sri Harto (2009), data curah hujan yang digunakan dalam analisis hidrologi idealnya memiliki tingkat kesalahan seminimal mungkin. Meskipun tidak mungkin menghilangkan kesalahan sepenuhnya, kesalahan yang terlalu besar dapat mempengaruhi akurasi hasil analisis. Curah hujan merupakan variabel input yang sangat krusial dalam model-model hidrologi, sehingga kualitas datanya sangat menentukan kualitas hasil yang diperoleh.

Proses pengumpulan data curah hujan seringkali rentan terhadap kehilangan data. Data yang seharusnya dicatat dari alat ukur ke dalam catatan atau formulir seringkali tidak tercatat akibat berbagai faktor seperti kehilangan catatan sementara, kerusakan alat ukur, atau kesalahan manusia dalam proses pencatatan. Akibatnya, terdapat celah atau data yang hilang dalam rangkaian data curah hujan.

Untuk mengatasi kendala dalam analisis hidrologi akibat data curah hujan yang hilang, berbagai metode estimasi telah dikembangkan. Hal ini penting mengingat hilangnya data dapat memberikan dampak negatif yang signifikan terhadap hasil analisis. Meskipun terkadang data yang hilang menjadi alasan untuk menyingkirkan pos pengamatan dari analisis, hal ini dapat menimbulkan masalah baru terkait representativitas data. Metode *normal ratio* dan *reciprocal* merupakan dua pendekatan yang umum digunakan untuk mengatasi permasalahan ini.

## 3.3 Uji Kepanggahan

Data curah hujan yang dikumpulkan dari pos meteorologi seringkali tidak konsisten. Hal ini dapat disebabkan oleh beberapa faktor, seperti pergantian alat ukur dengan spesifikasi yang berbeda, pemindahan lokasi alat ukur, atau kerusakan alat. Untuk mengidentifikasi konsistensi data, dapat dilakukan berbagai pengujian statistik. Metode uji kepanggahan yang dapat digunakan dengan cara sebagai berikut.

1. *Rescaled Adjusted Partial Sums* (RAPS)

Analisis RAPS pada data debit digunakan untuk mengevaluasi apakah data debit yang diperoleh dari sebuah stasiun pengukuran akurat dan konsisten. Prinsip

kerjanya adalah dengan menghitung akumulasi penyimpangan dari nilai rata-rata berdasarkan Persamaan (3.4) sampai dengan Persamaan (3.12) berikut ini.

$$S_k^{\ *} = \sum_{i=1}^{k} \left(Y_i - \overline{Y}\right), \text{dengan k} = 1,2,3,\ldots,\text{n} \tag{3.4}$$

$$S_o^{\ *} = 0 \tag{3.5}$$

$$D_y^{\ 2} = \sum_{i=1}^{n} \frac{(Yi - \overline{Y})^2}{n} \tag{3.6}$$

$$D_y = \sqrt{\sum D_y^{\ 2}} \tag{3.7}$$

$$S_k^{\ **} = \frac{S_k^{\ *}}{Dy} \tag{3.8}$$

Statistik yang digunakan sebagai alat penguji kepanggahan :

$$Q = maks\ |S_k^{\ **}| \tag{3.9}$$

Atau nilai *range*:

$$R = maks\ S_k^{\ **} - \min S_k^{\ **} \tag{3.10}$$

$$Q/\sqrt{n}_{hitung} < Q/\sqrt{n}_{tabel} \tag{3.11}$$

$$R/\sqrt{n}_{hitung} < R/\sqrt{n}_{tabel} \tag{3.12}$$

Keterangan:

$S_k^{\ *}$ = nilai kumulatif penyimpangan hingga titik ke-k,

$S_o^{\ *}$ = nilai kumulatif penyimpangan awal,

$S_k^{\ **}$ = nilai kumulatif yang telah distandarisasi,

$D_y$ = deviasi standar penyimpangan,

$D_y^{\ 2}$ = variansi penyimpangan,

$Q$ = nilai maksimum dari penyimpangan yang telah distandarisasi,

$R$ = rentang antara nilai maksimum dan minimum dari penyimpangan yang distandarisasi.

Nilai kritik Q dan R dapat dilihat pada Tabel 3.1 berikut.

**Tabel 3.1 Nilai kritik  dan R**

| N | $Q/\sqrt{n}$ | | | $R/\sqrt{n}$ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 90% | 95% | 99% | 90% | 95% | 99% |
| 10 | 1.05 | 1.14 | 1.29 | 1.21 | 1.28 | 1.38 |
| 20 | 1.10 | 1.22 | 1.42 | 1.34 | 1.43 | 1.60 |
| 30 | 1.12 | 1.24 | 1.46 | 1.40 | 1.50 | 1.70 |
| 40 | 1.13 | 1.26 | 1.26 | 1.42 | 1.53 | 1.74 |
| 50 | 1.14 | 1.27 | 1.27 | 1.44 | 1.55 | 1.78 |
| 100 | 1.17 | 1.29 | 1.29 | 1.50 | 1.62 | 1.86 |
| ∞ | 1.22 | 1.36 | 1.36 | 1.62 | 1.75 | 2.00 |

(Sumber : Harto, 2009)

### 3.4 Parameter Statistik

Dalam analisis kerapatan pos hujan, terdapat parameter-parameter statistik yang ditunjukkan pada Persamaan (3.13) sampai dengan Persamaan (3.18) sebagai berikut.

1. Nilai rerata ($\bar{\bar{x}}$)

$$(\overline{x}) = \frac{\sum_{i=0}^{n} X_1}{n} \tag{3.13}$$

2. Simpangan baku

$$(s) = \frac{\sum_{i=0}^{n}\left(X_i - \overline{x}\right)}{(n-1)} \tag{3.14}$$

3. Koefisien asimetri (*Skewness*) ($C_s$)

$$CS = \frac{n\sum_{i=1}^{n}\left(X_i - \overline{x}\right)^3}{(n-1)(n-2)S^3} \tag{3.15}$$

4. Koefisien variasi ($C_v$)

$$C_v = \frac{s}{x} \tag{3.16}$$

5. Koefisien kurtosis ($C_k$)

$$C_k = \frac{n}{(n-1)(n-2)S^4}\sum_{i=1}^{n}(X_i - \overline{x})^4 \tag{3.17}$$

6. Korelasi (r)

$$r = \frac{(n \sum XY) - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(n \sum X^2 - (\sum X)^2)(n \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \quad (3.18)$$

Keterangan :

$X_i$ = varian yang berupa data hujan atau debit

$\overline{X}$ = rerata data hujan atau debit

$n$ = jumlah data

$S$ = simpangan baku

$C_s$ = koefisien asimetri

$C_v$ = koefisien variasi

$C_k$ = koefisien kurtosis

X = curah hujan di pos A,

Y = curah hujan di pos pembanding, dan

$r$ = korelasi.

## 3.5 Standar World Metrological Organization

Metode kerapatan WMO adalah suatu pendekatan yang mengintegrasikan unsur-unsur topografi serta luas pengaruh dari masing-masing pos atau pos pengamatan hidrologi. Pedoman umum mengenai penentuan jumlah pos dalam suatu daerah aliran sungai (DAS) atau kepadatan jaringan dijelaskan dalam *Guide to Hydrometeorological Practices*. WMO memberikan panduan mengenai kerapatan minimum untuk jaringan pos hidrometri, yang mencakup pengukuran dari pos debit (Astuti, 2022).

Pedoman WMO menyebutkan bahwa untuk daerah tropis, diperlukan kerapatan minimum sebesar 100-250 km² tiap pos untuk kondisi normal, sedangkan dalam kondisi sulit disarankan kerapatan sebesar 250-1000 km² tiap pos. Jaringan ini tidak dapat terlepas dari jaringan pengukuran sungai. Untuk setiap satu pos hidrometri minimum terdapat dua pos hujan, satu di dekat pos hidrometri dan lainnya di bagian hulu DAS (Sri Harto, 2009). Panduan WMO dapat dilihat pada Tabel 3.2 berikut.

**Tabel 3.2 Kerapatan Standar WMO**

| No. | Tipe | Kondisi Normal (km²) per Pos | Kondisi Sulit (km²) per Pos |
|---|---|---|---|
| 1. | Daerah dataran tropis mediteran dan sedang | 600-900 | 3000-9000 |
| 2. | Daerah pegunungan tropis mediteran dan sedang | 100-250 | 1000-5000 |
| 3. | Daerah arid dan kutub | 1500-10000 | - |
| 4. | Daerah kepulauan kecil bergunung dengan curah hujan bervariasi | 140-300 | - |

(Sumber : Linsley dalam Kurniawati, 2017)

Perancangan jaringan stasiun hujan merupakan langkah awal yang krusial dalam pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS). Data curah hujan yang diperoleh dari jaringan ini akan menjadi masukan penting dalam berbagai model hidrologi. Mengingat distribusi curah hujan yang tidak merata baik dalam ruang maupun waktu, maka diperlukan data curah hujan wilayah untuk mengetahui total curah hujan yang jatuh di seluruh DAS. Data ini selanjutnya akan digunakan untuk menganalisis aliran air di dalam DAS sebelum akhirnya masuk ke sungai utama.

Metode yang disarankan oleh *World Metrological Organization* (WMO) ini merupakan cara yang paling sederhana untuk menentukan jumlah pos hujan yang dibutuhkan di suatu DAS. Metode ini mempertimbangkan faktor ketinggian tempat dan luas wilayah yang dipengaruhi oleh setiap pos hujan. Panduan lengkap mengenai metode ini dapat ditemukan dalam buku panduan WMO yang diterbitkan pada tahun 1974 dapat dilihat pada Tabel 3.3 sebagai berikut.

**Tabel 3.3 Kerapatan Minimum Jaringan Stasiun Hujan Panduan WMO**

| Jenis wilayah | Kerapatan minimum stasiun hujan |
|---|---|
| Wilayah Dataran Rendah | 1 stasiun per 600-900 km² |
| Wilayah Pegunungan | 1 stasiun per 100-250 km² |
| Wilayah Semi-Arid (Kering) | 1 stasiun per 4.500 km² |
| Wilayah Kepulauan Tropis | 1 stasiun per 25-100 km² |

(Sumber : Linsley dalam Vidyatama dan Suhartanto, 2018)

Analisis standar WMO menggunakan metode *Polygon Thiessen*. Dengan memperhitungkan bobot dari masing-masing pos yang mewakili luasan di sekitarnya. Metode ini digunakan jika persebaran pos hujan di daerah yang ditinjau tidak merata. Hitungan curah hujan rerata dilakukan dengan memperhitungkan daerah pengaruh dari tiap pos.

## 3.6 Metode Kagan-Rodda

Metode *Kagan* adalah cara yang sederhana dan efektif untuk menentukan jumlah dan lokasi pos hujan yang dibutuhkan. Metode ini tidak hanya memberikan hasil yang akurat, tetapi juga memberikan pola penempatan yang jelas.

Dari berbagai cara penetapan jaringan pengukuran hujan, terdapat cara yang relatif seerhana, baik dalam hal kebutuhan data maupun prosedur hitungannya. Cara ini dikemukakan oleh *Kagan* (1972) yang memiliki keuntungan selain untuk mendapatkan jumlah pos yang dibutuhkan dengan tingkat ketelitian tertentu, sekaligus dapat memberikan pola penempatan pos hujan dengan jelas. Dengan metode ini, kesalahan yang diinginkan dalam perhitungan jaringan dapat ditentukan dan jumlah serta pola penempatan pos hujan yang optimal dapat diperoleh. Data yang digunakan adalah data hujan bulanan karena apabila digunakan data hujan harian maka hasil yang didapatkan tidak rasional (Sri Harto, 2009).

Penerapan metode *Kagan-Rodda* dalam analisis hidrologi dapat ditemui dua masalah. Pertama, dalam kasus di mana Daerah Aliran Sungai (DAS) belum dilengkapi pos hujan, nilai koefisien variasi ($C_v$) dapat didekati berdasarkan nilai

$C_v$ dari DAS terdekat. Kedua, penentuan tingkat ketelitian yang optimal dalam suatu DAS adalah hal yang tidak mudah karena dipengaruhi oleh berbagai faktor. Cara Kagan dapat digunakan dalam dua keadaan, kondisi pertama jika di dalam DAS tidak terdapat pos hujan, untuk dapat mengetahui Tingkat variabilitas atau koefisien variasi maka dapat ditentukan dengan memanfaatkan data hujan di daerah sekitarnya. Lalu kondisi kedua jika di dalam DAS terdapat jaringan pos hujan, maka metode ini digunakan untuk mengevalusai jaringan yang tersedia sudah mencukupi Tingkat ketelitian yang optimal. Atau dapat digunakan dalam menentukan pos-pos yang akan digunakan pada analisis selanjutnya (Sri Harto, 1993).

Metode ini menggunakan pendekatan statistik untuk mengoptimalkan desain jaringan pos hujan. Dengan mengukur hubungan antara kerapatan pos hujan dan tingkat kesalahan dalam interpolasi data, metode ini memungkinkan kita untuk menentukan jarak optimal antar pos. Pola penempatan pos hujan yang dihasilkan berupa jaringan segitiga sama sisi. Fungsi korelasi tersebut dapat disajikan seperti pada Persamaan (3.19) sampai dengan Persamaan (3.22) sebagai berikut.

$$r_{(d)} = r_{(0)} e^{-d/d_0} \tag{3.19}$$

Nilai $r_{(d)}$ dapat dihitung melalui regresi eksponensial, yang menghasilkan nilai $d_o$. Dalam analisis jaringan pos hujan, grafik yang menurun menunjukkan adanya pangkat eksponensial negatif. Nilai $d_o$ diperoleh dari hasil regresi dengan cara membagi 1 dengan pangkat eksponensial, yang selanjutnya menghasilkan nilai radius korelasi. Radius ini menggambarkan jarak dalam kilometer di mana koefisien korelasi mengalami penurunan sesuai dengan faktor e.

$$Z_1 = C_v \sqrt{\frac{1 - r(0) + 0{,}23 \frac{\sqrt{A}}{d_o \sqrt{N}}}{N}} \tag{3.20}$$

$$L = 1.07 \sqrt{\frac{A}{N}} \tag{3.21}$$

$$Z_3 = Cv \sqrt{\frac{1}{3}} |1 - r(0)| + 0.52 \frac{r(0)}{d_o} \sqrt{\frac{A}{N}} \tag{3.22}$$

Keterangan :

$d$ = jarak antar pos (km)

$d_o$ = radius korelasi, yaitu jarak dalam km dimana koefisien korelasi berkurang dengan faktor e

$Z_1$ = kesalahan perataan (%)

$C_v$ = koefisien korelasi

$r_{(d)}$ = koefisien korelasi untuk jarak d km

$r_{(0)}$ = koefisien korelasi yang di ekstrapolasikan untuk jarak 0 km

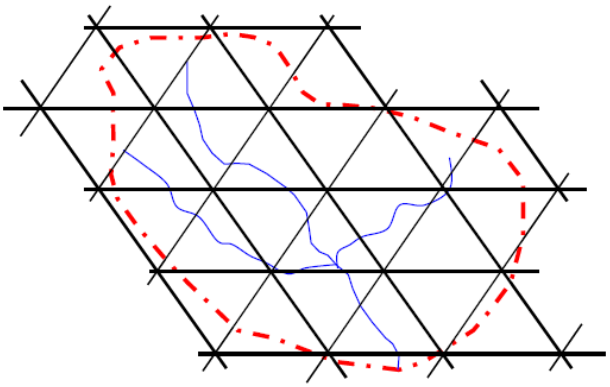
$A$ = luas DAS (km²)

$N$ = jumlah pos hujan

$L$ = jarak antar pos dalam segitiga samasisi (km)

$Z_3$ = kesalahan interpolasi (%).

Dengan persamaan tersebut kesalahan nilai rata-rata dapat dihitung bila jumlah pos diketahui dan sebaliknya jumlah pos dapat diketahui dengan menetapkan kriteria kesalahannya. *Kagan* menempatkan jaringan pos berupa jaringan pos dalam segitiga sama sisi dengan jarak masing-masing seperti pada Gambar 3.2 di bawah ini.



**Gambar 3.2 Jaring-Jaring Segitiga Sama Sisi untuk Penentuan Pos Hujan**

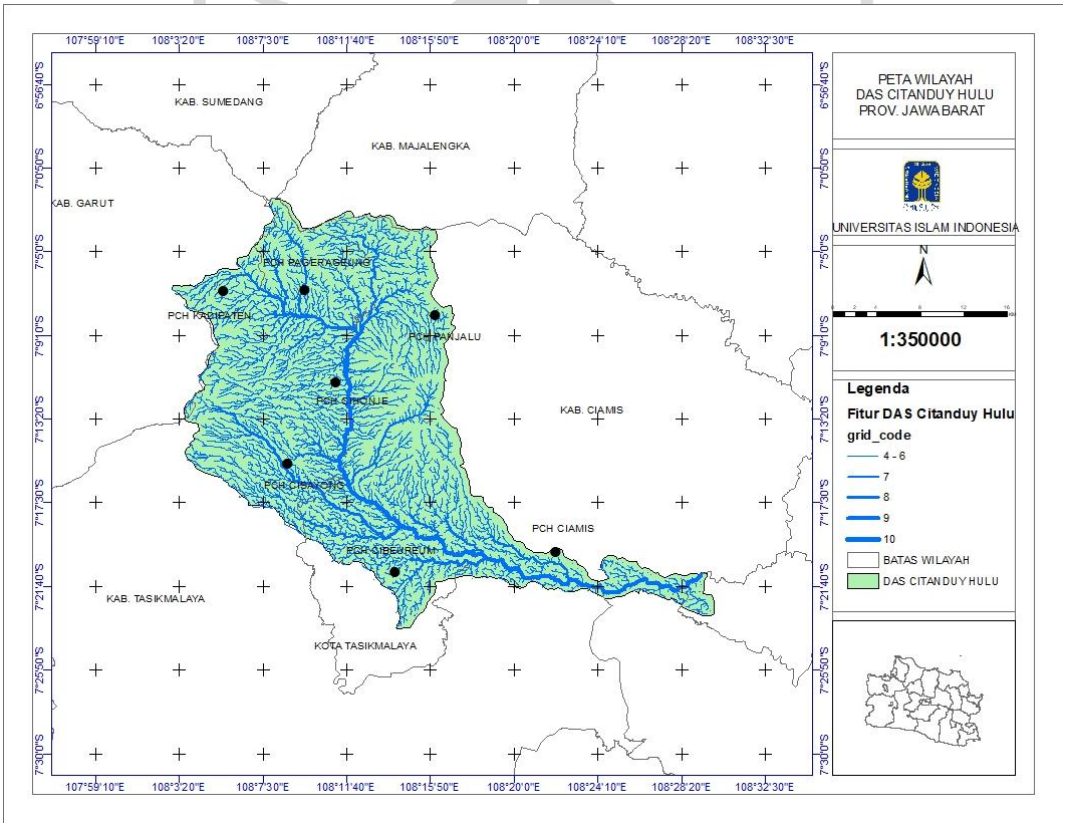
(Sumber :Peraturan PUPR, 2019)

Metode *Kagan-Rodda* adalah suatu pendekatan yang digunakan untuk mengoptimalkan kerapatan jaringan pos pengamatan curah hujan di suatu wilayah. Tujuan utama dari metode ini adalah untuk menentukan jumlah dan distribusi pos yang diperlukan agar data curah hujan yang diperoleh memiliki akurasi yang memadai. Proses analisis dalam metode *Kagan-Rodda* melibatkan analisis statistik dan distribusi spasial data curah hujan digunakan untuk mengestimasi besarnya kesalahan yang timbul akibat kerapatan pos yang tidak optimal. Kesalahan yang diestimasi meliputi kesalahan interpolasi *(interpolation error)* dan kesalahan perataan *(averaging error).* Kerapatan pos pengamatan curah hujan secara langsung memengaruhi akurasi nilai interpolasi curah hujan di wilayah yang tidak memiliki stasiun. Langkah awal dalam analisis menggunakan metode *Kagan-Rodda* adalah menentukan jarak antar pos dan korelasi antar data curah hujan dari stasiun-stasiun yang dijadikan referensi.

# BAB IV
# METODE PENELITIAN

## 4.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian terletak di lingkup Sub-DAS Citanduy Hulu yang terletak pada hulu DAS Citanduy yang secara geografi terletak pada 7° 7' - 7° 17' LS dan 108° 4' - 108° 24' BT. Luas DAS Citanduy Hulu sekitar 72.409,5 ha. Panjang rata-rata sungai utama sekitar 7,4 km dengan gradien 1,02%. Peta wilayah Sub-DAS Citanduy Hulu ditunjukkan seperti pada Gambar 4.1 berikut.




**Gambar 4.1 Peta Sub-DAS Citanduy Hulu**

## 4.2 Pengumpulan Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang berupa data curah hujan dan data debit yang diperoleh dari Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy dengan panjang pencatatan data selama 10 tahun yaitu dari tahun 2014 sampai dengan tahun 2023. Pengambilan data curah hujan diambil dari 7 pos hujan yang tersebar di wilayah Sub-DAS Citanduy Hulu. Data curah hujan yang digunakan dalam analisis ini adalah data hujan harian dan data hujan bulanan yang tercatat pada pos hidrologi.

## 4.3 Analisis Data

Analisis kerapatan minimum pos hujan menggunakan panduan standar WMO dengan metode *Polygon Thiessen.* Kemudian di analisis dengan metode *Kagan-Rodda* dapat diketahui jumlah pos hujan yang dibutuhkan maupun pola penempatannya sehingga diperoleh jaringan pos hujan yang optimal.

Secara umum berikut ini merupakan prosedur perhitungan dengan metode *Polygon Thiessen* adalah sebagai berikut.

1. Pos hujan digambarkan pada peta DAS yang ditinjau.
2. Pos-pos tersebut dihubungkan dengan garis lurus, sehingga membentuk segitiga-segitiga.
3. Membuat garis berat pada sisi-sisi segitiga.
4. Garis-garis berat membentuk poligon yang mengelilingi tiap pos.
5. Luas tiap poligon diukur dan dikalikan dengan kedalaman hujan di pos yang berada di dalam poligon.
6. Jumlah dari hitungan semua pos dibagi dengan luas daerah yang ditinjau dan menghasilkan hujan rerata daerah tersebut.

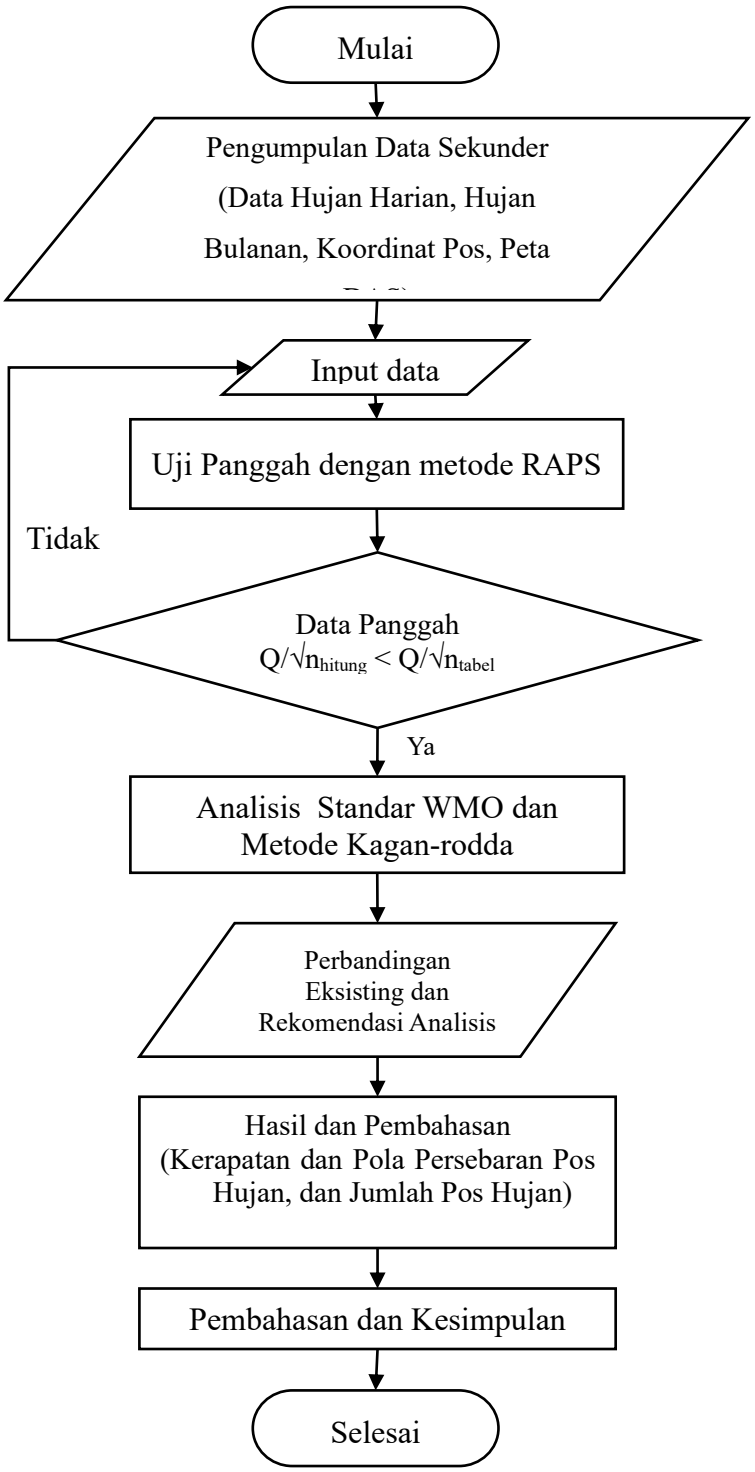
Berikut ini merupakan prosedur perhitungan dengan metode *Kagan-Rodda* adalah sebagai berikut.

1. Menghitung nilai koefisien variasi ($C_v$) berdasarkan data hujan harian atau bulanan dari jaringan pos curah hujan yang tersedia.

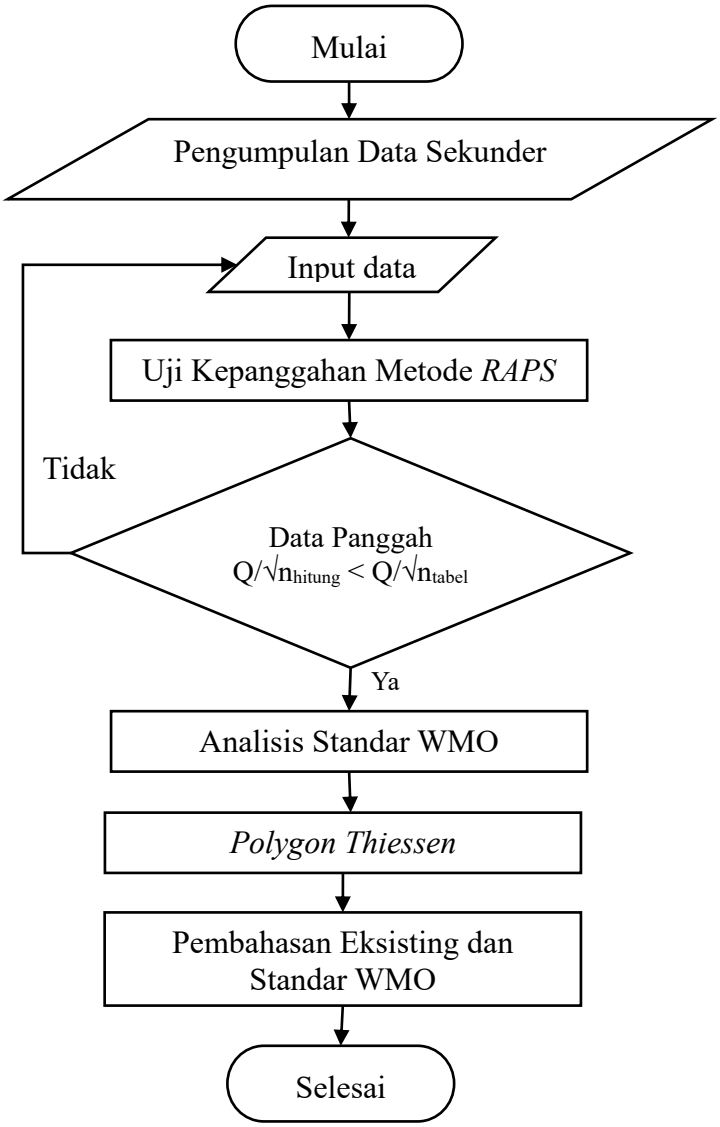
2. Membuat hubungan antara jarak pos hujan (d') dengan koefisien korelasi (r'). Dalam menetapkan hubungan tidak perlu memerhatikan orientasi arahnya, karena tidak mempengaruhi besaran korelasi.
3. Membuat grafik lengkung eksponensial hubungan antara jarak antar pos hujan dan koefisien korelasi.
4. Menghitung parameter $Z_1$ dan $Z_3$ berdasarkan tingkat ketelitian yang digunakan. Ataupun dapat membuat grafik hubungan antara jumlah pos dengan Tingkat ketelitian yang digunakan berdasarkan hujan harian atau bulanan.
5. Menetapkan lokasi pos sebagai titik simpul dari jarring-jaring segitiga sama sisi, dengan Panjang sisi sama dengan *l*.

## 4.4 Bagan Alir

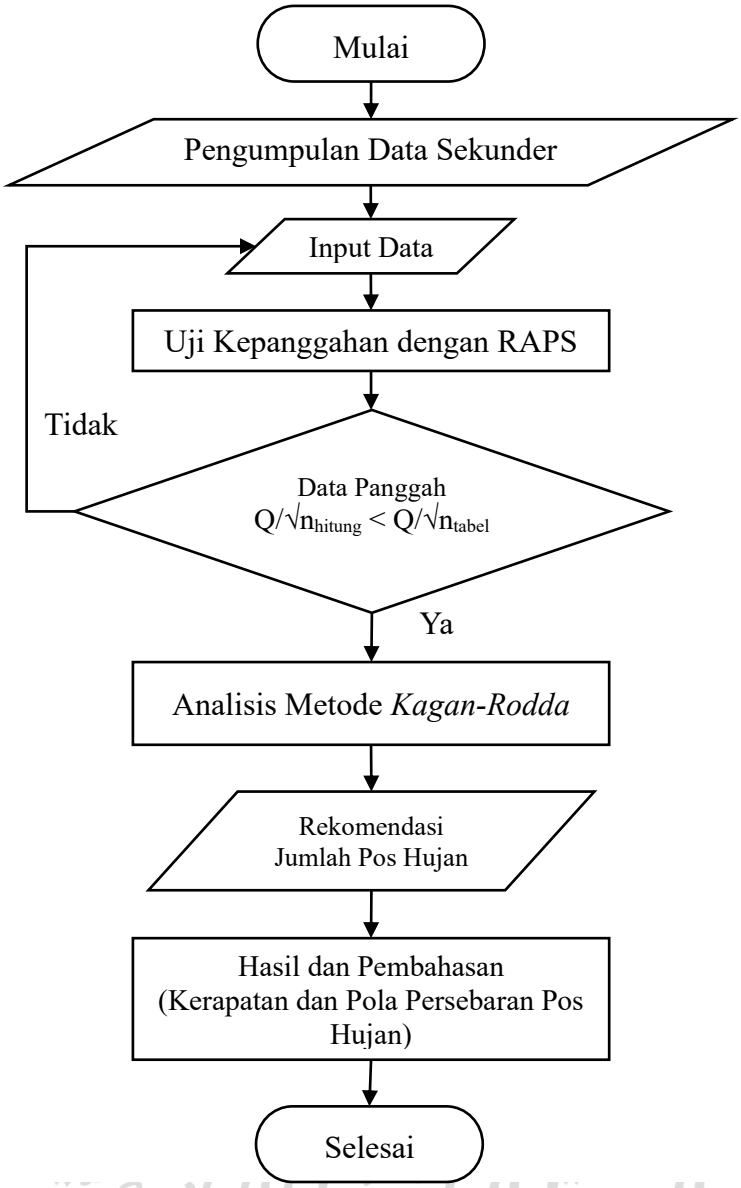
Bagan alir bertujuan untuk membantu memahami langkah-langkah dalam suatu sistem atau aktivitas secara menyeluruh, sekaligus menunjukkan hubungan antar bagiannya. Diagram ini diharapkan bisa membantu pembaca memahami bagaimana suatu proses bekerja dan membuat keputusan yang lebih tepat berdasarkan data. Berikut adalah bagan alir pelaksanaan penelitian yang dapat dilihat pada Gambar 4.2 sampai dengan Gambar 4.4.




**Gambar 4.2 Bagan Alir Penelitian**




**Gambar 4.3 Bagan Alir Analisis dengan Standar WMO**




**Gambar 4.4 Bagan Alir Analisis dengan Metode Kagan-Rodda**

# BAB V
# ANALISIS DAN PEMBAHASAN

## 5.1 Kondisi Eksisting Pos Curah Hujan

Daerah penelitan Sub-DAS Citanduy Hulu yang berada pada hulu Daerah Aliran Sungai (DAS) Citanduy terletak pada wilayah Kabupaten Tasikmalaya, Ciamis, Majalengka, Garut, dan Kota Tasikmalaya. Daerah Aliran Sungai (DAS) Citanduy terbagi menjadi lima sub-DAS, di mana salah satunya adalah sub-DAS Citanduy Hulu. Sub-DAS Citanduy Hulu mencakup 21,3% dari total luas DAS Citanduy, yang setara dengan sekitar 764,915 km². Pada wilayah DAS Citanduy Hulu mencakup 7 titik pos curah hujan yang akan di analisis pada penelitian ini. Pos Curah Hujan yang digunakan pada analisis ini, yaitu PCH Ciamis, PCH Cibeureum, PCH Cihonje, PCH Cisayong, PCH Kadipaten, PCH Pagerageung, PCH Panjalu. Koordinat pos-pos ini tersebar di wilayah DAS Citanduy Hulu yang dapat dilihat pada Tabel 5.1.

**Tabel 5.1 Pos Hujan DAS Citanduy Hulu**

| No. | Nama Pos Hujan | Koordinat | |
|---|---|---|---|
| | | Lintang Selatan | Bujur Timur |
| 1. | Ciamis | -7,33271 | 108,36886 |
| 2. | Cibeureum | -7,34997 | 108,2353 |
| 3. | Cihonje | -7,19227 | 108,18568 |
| 4. | Cisayong | -7,2596 | 108,14571 |
| 5. | Kadipaten | -7,11605 | 108,09308 |
| 6. | Pagerageung | -7,11582 | 108,16038 |
| 7. | Panjalu | -7,13621 | 108,26932 |

## 5.2 Uji Kepanggahan Data Hujan

Dalam penelitian ini, metode *Rescaled Adjusted Partial Sums* (*RAPS*) digunakan untuk menguji kepanggahan data curah hujan. Data yang dianalisis

adalah data curah hujan tahunan yang tersedia pada Tabel 5.2. Hasil uji kepanggahan data curah hujan tiap pos dapat diketahui adalah panggah berdasarkan Tabel 3.1 apabila nilai $Q/\sqrt{n}_{hitung} < Q/\sqrt{n}_{tabel}$ .

**Tabel 5.2 Data Hujan Tahunan pada DAS Citanduy Hulu**

| No | Tahun | Curah Hujan | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ciamis | Cibeureum | Cihonje | Cisayong | Kadipaten | Pagerageung | Panjalu |
| 1. | 2014 | 3637 | 3490 | 3338 | 4444 | 2880 | 2779 | 1893 |
| 2. | 2015 | 1970 | 2193 | 2498 | 2930 | 2576 | 2418 | 1848 |
| 3. | 2016 | 4788 | 4283 | 3829 | 6186 | 3693 | 3468 | 4168 |
| 4. | 2017 | 2573 | 4284 | 2667 | 4811 | 2552 | 2381 | 2668 |
| 5. | 2018 | 1374 | 2410 | 3350 | 3444 | 2479 | 2266 | 2891 |
| 6. | 2019 | 1399 | 2190 | 2054 | 2647 | 1675 | 2217 | 2435 |
| 7. | 2020 | 3442 | 3216 | 3387 | 4965 | 2554 | 2996 | 3576 |
| 8. | 2021 | 3008 | 2971 | 2826 | 4054 | 3148 | 2682 | 2936 |
| 9. | 2022 | 3389 | 4348 | 3466 | 4755 | 2177 | 2976 | 3257 |
| 10. | 2023 | 2251 | 1841 | 1882 | 3032 | 1622 | 1683 | 2070 |

(Sumber : BBWS Citanduy)

Rekapitulasi perhitungan uji kepanggahan dilakukan dengan menggunakan metode *Rescaled Adjusted Partial Sums* (*RAPS*). Hasil perhitungan tersebut dapat dilihat pada Tabel 5.3.

**Tabel 5.3 Hasil Rekapitulasi Perhitungan RAPS**

| No. | Nama Pos | $Q/\sqrt{n}_{tabel}$ | $R/\sqrt{n}_{tabel}$ | $Q/\sqrt{n}_{hitung}$ | $R/\sqrt{n}_{hitung}$ | Panggah/Tidak Panggah |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Ciamis | 1,14 | 1,28 | 0,654 | 0,961 | PANGGAH |
| 2. | Cibeureum | | | 0,679 | 0,896 | PANGGAH |
| 3. | Cihonje | | | 0,548 | 0,572 | PANGGAH |
| 4. | Cisayong | | | 0,623 | 0,918 | PANGGAH |
| 5. | Kadipaten | | | 0,591 | 0,653 | PANGGAH |
| 6. | Pagerageung | | | 0,554 | 0,554 | PANGGAH |
| 7. | Panjalu | | | 0,756 | 1,047 | PANGGAH |

Contoh perhitungan dengan metode RAPS mengambil salah satu di titik pos curah hujan Ciamis digunakan data curah hujan pada tahun 2014. Perhitungan metode RAPS dapat dilakukan dengan menggunakan Persamaan (3.4) sampai dengan Persamaan (3.12).

1. Perhitungan nilai kumulatif penyimpangan ($S_k^*$)

   $S_k^* = (Y_i - \overline{Y})$

   $S_k^* = (3637 - 2783{,}1)$

   $S_k^* = 853{,}9$

2. Perhitungan nilai kumulatif yang telah distandarisasi( $S_k^{**}$)

   $S_k^{**} = \frac{S_k^*}{Dy}$

   $S_k^{**} = \frac{853{,}9}{988{,}019}$

   $S_k^{**} = 0{,}8642$

3. Perhitungan variansi penyimpangan ($D_y^2$)

   $D_y^2 = \frac{(Y_i - \overline{Y})^2}{n}$

   $D_y^2 = \frac{(3637 - 2783{,}1)^2}{10}$

   $D_y^2 = 72914{,}5$

4. Perhitungan deviasi standar penyimpangan ($D_y$)

   $D_y = \sqrt{\sum Dy^2}$

   $D_y = \sqrt{976182{,}4^2}$

   $D_y = 988{,}019$

   Persamaan yang digunakan sebagai cara uji kepanggahan yaitu sebagai berikut.

5. Perhitungan nilai statistik (Q)

   $Q = maks|\ S_k^{**}|$

   $Q = maks\ |0{,}860 + 2{,}07 + 1{,}85 + 0{,}43 + -0{,}96 + -0{,}30 + -0{,}07 + 0{,}53 + 9{,}2\ x\ 10^{-16}|$

   $Q = 2{,}070$

6. Perhitungan nilai statistik (R)

   $R = maks\ S_k^{**} - \min S_k^{**}$

$R = 2{,}070 - (-0{,}969)$

$R = 3{,}039$

7. Perhitungan rentang antara nilai maksimum dan minimum dari penyimpangan yang distandarisasi ($Q/\sqrt{n}_{hitung}$)

$Q/\sqrt{n}_{hitung} = (\frac{Q}{\sqrt{n}})$

$Q/\sqrt{n}_{hitung} = (\frac{2{,}070}{\sqrt{10}})$

$Q/\sqrt{n}_{hitung} = 0{,}654 < 1{,}14$

8. Perhitungan rentang antara nilai maksimum dan minimum dari penyimpangan yang distandarisasi ($R/\sqrt{n}_{hitung}$)

$R/\sqrt{n}_{hitung} = (\frac{R}{\sqrt{n}})$

$R/\sqrt{n}_{hitung} = (\frac{3{,}039}{\sqrt{10}})$

$R/\sqrt{n}_{hitung} = 0{,}961 < 1{,}28$

Berdasarkan analisis data pada Tabel 5.4, diperoleh nilai debit maksimum (Q) sebesar 2,070, yang dihitung menggunakan Persamaan (3.12) dan terjadi pada tahun ketiga pengamatan. Selanjutnya, dihitung nilai Q/√n, yang menghasilkan 0,654. Nilai ini kemudian dibandingkan dengan nilai kritis dari Tabel 3.1, dengan jumlah data (n) sebesar 10 dan tingkat kepercayaan (*Confidence Interval*) 95%, yang diperoleh sebesar 1,14. Hasil perbandingan menunjukkan bahwa nilai Q/√n (0,654) lebih kecil dari nilai Qkritis (1,14). Oleh karena itu, dapat disimpulkan bahwa data curah hujan di pos curah hujan Ciamis adalah panggah.

Rekapitulasi hasil uji kepanggahan pada pos Ciamis selama 10 tahun periode kala ulang dapat dilihat pada Tabel 5.4 di bawah ini.

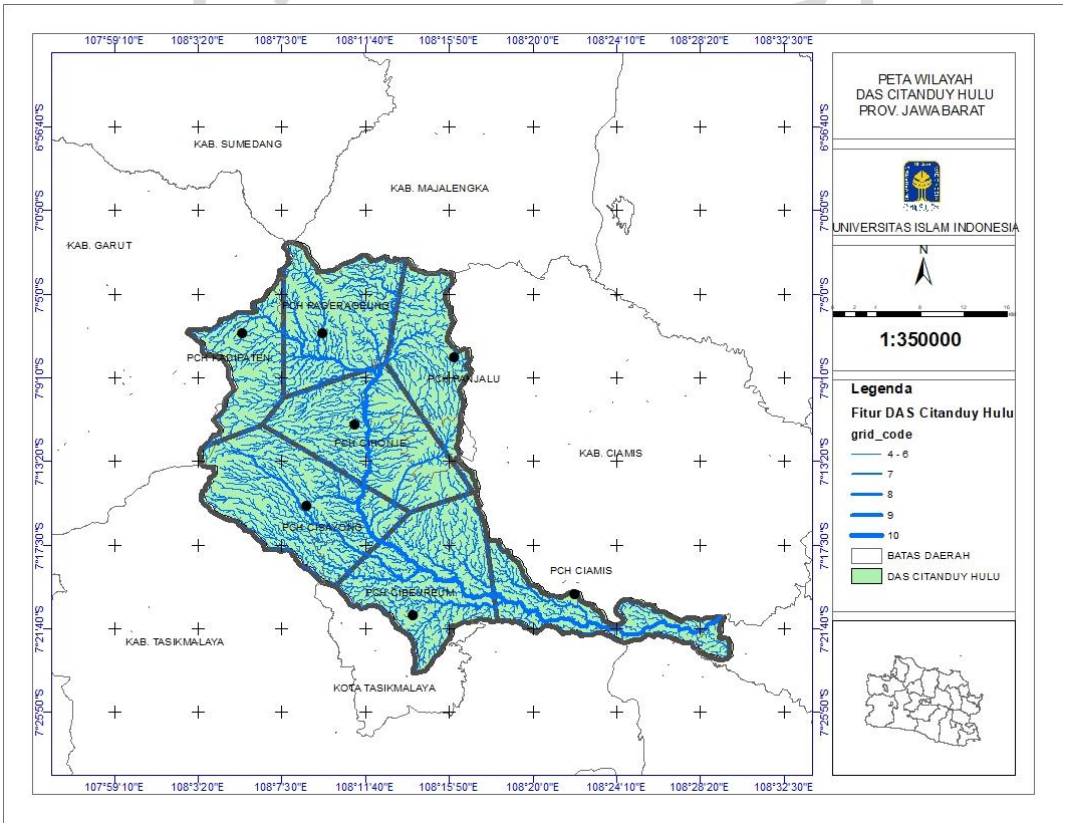
**Tabel 5.4 Uji Kepanggahan Pos Hujan Ciamis dengan RAPS**

| No. | Tahun | Yi (mm) | $(Yi - \overline{Y})$ (mm) | Sk* | $Dy^2$ | Sk** | \|Sk**\| |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 2014 | 3637 | 853,9 | 853,9 | 72914,5 | 0,864254245 | 0,864254245 |
| 2. | 2015 | 1970 | -813,1 | 40,8 | 166,5 | 0,041294734 | 0,041294734 |
| 3. | 2016 | 4788 | 2004,9 | 2045,7 | 418488,8 | 2,070505807 | 2,070505807 |
| 4. | 2017 | 2573 | -210,1 | 1835,6 | 336942,7 | 1,857858171 | 1,857858171 |
| 5. | 2018 | 1374 | -1409,1 | 426,5 | 18190,2 | 0,431671666 | 0,431671666 |
| 6. | 2019 | 1399 | -1384,1 | -957,6 | 91699,8 | -0,96921169 | 0,969211693 |
| 7. | 2020 | 3442 | 658,9 | -298,7 | 8922,2 | -0,30232198 | 0,302321985 |
| 8. | 2021 | 3008 | 224,9 | -73,8 | 544,6 | -0,07469488 | 0,074694886 |
| 9. | 2022 | 3389 | 605,9 | 532,1 | 28313,0 | 0,538552153 | 0,538552153 |
| 10. | 2023 | 2251 | -532,1 | 0,0 | 0,0 | 9,20523E-16 | 9,20523E-16 |
| Jumlah | | 27831 | | Jumlah | 976182,4 | | |
| Rata-Rata | | 2783,1 | | | | | |
| n | | 10 | | | | | |
| $D_y$ | | 988,019 | | | | | |
| $Q_{hitung}$ | | 2,070 | | | | | |
| $R_{hitung}$ | | 3,039 | | | | | |
| $Q/n^{0.5}{}_{hitung}$ | | 0,654 | | | | | |
| $R/n^{0.5}{}_{hitung}$ | | 0,961 | | | | | |

## 5.3 Kerapatan Jaringan Pos Hujan Standar WMO

Berdasarkan standar yang ditetapkan oleh *World Meteorological Organization* (WMO), Daerah Aliran Sungai (DAS) Citanduy Hulu termasuk dalam kawasan pegunungan tropis dengan iklim mediteran dan sedang, yang mengharuskan kerapatan jaringan pos hujan antara 100 hingga 250 km² per pos. Dengan adanya 7 pos hujan yang tersebar di seluruh DAS yang memiliki luas 764,915 km², kerapatan jaringan pos hujan yang tercatat adalah 109,273 km² per pos. Dilakukan analisis rasionalisasi untuk menyederhanakan atau meratakan penyebaran lokasi pos hujan.

Evaluasi kesesuaian kerapatan jaringan pos hujan dengan standar *World Meteorological Organization* (WMO) dapat dilakukan melalui analisis spasial, salah satunya menggunakan metode *Polygon Thiessen*. Implementasi metode ini difasilitasi oleh perangkat lunak *QGIS*, yang mendukung perencanaan dan pengelolaan sumber daya air berbasis data yang lebih efektif. Hasil analisis kerapatan jaringan pos hujan yang dibandingkan dengan standar WMO menggunakan metode *Polygon Thiessen* dapat dilihat pada Gambar 5.1. Sementara luas wilayah pengaruh masing-masing pos hujan dan nilai Koefisien *Thiessen* disajikan dalam tabel pada Tabel 5.5.




**Gambar 5.1 Peta Polygon Thiessen DAS Citanduy Hulu**

Dari 7 pos hujan yang terdapat di DAS Citanduy Hulu, menurut standar WMO, terdapat 4 pos hujan yang sudah memenuhi kerapatan ideal, yaitu pos hujan Cibeureum, pos Cihonje, pos Cisayong, dan pos Pagerageung. Sementara itu, 3 pos hujan lainnya memiliki kerapatan yang lebih rendah dari standar minimum yang

ditetapkan. Hasil Rekapitulasi perhitungan *Polygon Thiessen* dapat dilihat pada Tabel 5.5.

**Tabel 5.5 Luas Pos dan Koefisien Thiessen**

| No. | Nama Pos Hujan | Luas ($km^2$) | Alpha | Persentase Pengaruh (%) | Keterangan |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Ciamis | 71,756 | 0,093 | 9,380 | < Kerapatan Minimum |
| 2. | Cibeureum | 133,261 | 0,174 | 17,421 | Normal |
| 3. | Cihonje | 138,091 | 0,180 | 18,053 | Normal |
| 4. | Cisayong | 154,079 | 0,201 | 20,143 | Normal |
| 5. | Kadipaten | 69,796 | 0,091 | 9,124 | < Kerapatan Minimum |
| 6. | Pagerageung | 115,716 | 0,151 | 15,128 | Normal |
| 7. | Panjalu | 82,214 | 0,107 | 10,748 | < Kerapatan Minimum |
| Luas DAS Citanduy Hulu | | 764,915 | 1 | 100 | |

Contoh perhitungan luas pengaruh dan koefisien *Thiessen* pada titik pos Ciamis adalah sebagai berikut.

1. Perhitungan alpha

$$\alpha = \frac{A_i}{luas\ DAS}$$

$$\alpha = \frac{71{,}756}{764{,}915}$$

$$\alpha = 0{,}093$$

2. Perhitungan Persentase pengaruh

$$\text{Persentase pengaruh} = \alpha_1\ x\ 100\%$$

$$\text{Persentase pengaruh} = 0{,}093\ x\ 100\%$$

$$\text{Persentase pengaruh} = 9{,}380\%$$

Analisis wilayah pengaruh pos hujan di DAS Citanduy Hulu yang menggunakan metode *Polygon Thiessen* menunjukkan adanya variasi yang signifikan. Berdasarkan informasi pada Tabel 5.5, dapat disimpulkan bahwa empat pos hujan aktif di DAS Citanduy Hulu telah memenuhi kriteria kerapatan jaringan

pos curah hujan yang sangat baik, yakni lebih dari cukup. Kerapatan jaringan minimum yang ditetapkan oleh WMO, seperti yang tercantum pada Tabel 3.2, berkisar antara 100 hingga 250 km², mengingat DAS Citanduy Hulu termasuk dalam wilayah pegunungan tropis dan sedang. Oleh karena itu, diperlukan analisis lebih lanjut untuk memastikan bahwa kerapatan jaringan pos hujan aktif di DAS Citanduy Hulu sudah sesuai dengan standar yang ditetapkan.

### 5.3.1 Jarak dan Korelasi antar Pos Hujan

Evaluasi korelasi antar pos hujan sebaiknya difokuskan pada periode waktu terjadinya curah hujan, baik dalam skala bulanan maupun harian. Dengan demikian, analisis korelasi hanya mempertimbangkan data curah hujan yang tercatat pada bulan atau hari yang memiliki curah hujan. Hubungan antara jarak antar pos (d) dan koefisien korelasi ($r_{(d)}$) disajikan dalam bentuk grafik kurva eksponensial. Dari grafik ini, dapat ditentukan nilai parameter ($d_{(o)}$) dan ($r_{(o)}$). Jarak antar pos dan perhitungan analisis korelasi antar pos pada DAS Citanduy Hulu terhadap pos Cisayong untuk data hujan harian dan bulanan ditunjukkan pada Tabel 5.6 berikut ini.

**Tabel 5.6 Jarak antar Pos Hujan (km)**

| | Ciamis | Cibeureum | Cihonje | Cisayong | Kadipaten | Pagerageung | Panjalu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ciamis** | 0 | 14,9 | 25,5 | 25,9 | 38,3 | 33,2 | 24,4 |
| **Cibeureum** | 14,9 | 0 | 24,2 | 14 | 30,3 | 27,2 | 23,9 |
| **Cihonje** | 25,5 | 18,3 | 0 | 8,67 | 13,3 | 8,91 | 11,1 |
| **Cisayong** | 25,9 | 14 | 8,67 | 0 | 16,9 | 16 | 19,3 |
| **Kadipaten** | 38,3 | 30,3 | 13,3 | 16,9 | 0 | 7,45 | 19,6 |
| **Pagerageung** | 33,2 | 27,2 | 8,91 | 16 | 7,45 | 0 | 12,2 |
| **Panjalu** | 24,4 | 23,9 | 11,1 | 19,3 | 19,6 | 12,2 | 0 |
| **Rata – Rata** | 23,171 | 18,371 | 13,097 | 14,395 | 17,978 | 14,994 | 15,785 |

Tabel ini menunjukkan bahwa terdapat klaster-klaster wilayah dengan hubungan performa pos yang saling berkaitan erat. Matriks korelasi adalah sebuah tabel yang menunjukkan hubungan statistik (korelasi) antara dua atau lebih

variabel, untuk mengetahui pos mana saja yang saling memengaruhi atau bergerak bersama secara tren. Matriks korelasi hubungan antar pos di DAS Citanduy Hulu disajikan pada Tabel 5.7 di bawah ini.

**Tabel 5.7 Matriks Korelasi antar Pos**

| Pos | Ciamis | Cibeureum | Cihonje | Cisayong | Kadipaten | Pagerageung | Panjalu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ciamis** | 1 | 0,791 | -0,646 | 0,265 | -0,974 | -0,842 | -0,407 |
| **Cibeureum** | 0,791 | 1 | -0,376 | -0,227 | -0,586 | -0,627 | -0,308 |
| **Cihonje** | -0,646 | -0,376 | 1 | 0,365 | 0,927 | 0,867 | 0,842 |
| **Cisayong** | 0,265 | -0,227 | 0,365 | 1 | 0,628 | 0,575 | 0,654 |
| **Kadipaten** | -0,974 | -0,586 | 0,927 | 0,628 | 1 | 0,972 | 0,912 |
| **Pagerageung** | -0,842 | -0,627 | 0,867 | 0,575 | 0,972 | 1 | 0,787 |
| **Panjalu** | -0,407 | -0,308 | 0,842 | 0,654 | 0,912 | 0,787 | 1 |

Matriks korelasi antar titik pos di beberapa wilayah, menyajikan nilai koefisien korelasi *Pearson* antara masing-masing pasangan titik, yang menunjukkan seberapa kuat dan arah hubungan linier antar variabel. Nilai korelasi berkisar dari -1 hingga 1. Warna biru menunjukkan korelasi positif, semakin gelap menunjukkan korelasi yang semakin tinggi. Warna merah menunjukkan korelasi negatif, semakin gelap menunjukkan korelasi negatif yang kuat. Nilai +1 hubungan positif sempurna jika variabel A naik, maka B juga naik secara konsisten. Nilai 0 tidak ada hubungan linier, maka perubahan A tidak berpengaruh terhadap B. Nilai -1 hubungan negatif sempurna jika A naik, maka B justru turun secara konsisten.

Data jarak antar pos hujan dan hasil perhitungan analisis di wilayah penelitian, yang dibedakan berdasarkan data curah hujan harian dan bulanan, disajikan dalam Tabel 5.8. Berikut adalah contoh perhitungan hubungan jarak dan korelasi pos acuan menggunakan Persamaan (3.18) sebagai berikut.

1. Perhitungan hubungan jarak pos terhadap pos acuan
    a. Jarak pos Ciamis terhadap pos Panjalu 24,4 km.
    b. Jarak pos Cibeureum terhadap pos Panjalu 23,9km.
    c. Jarak pos Cihonje terhadap pos Panjalu 11,1 km.
    d. Jarak pos Cisayong terhadap pos Panjalu 19,3 km.

e. Jarak pos Kadipaten terhadap pos Panjalu 19,6 km.

f. Jarak pos Pagerageung terhadap pos Panjalu 12,2 km

2. Perhitungan korelasi data curah hujan harian pos Ciamis terhadap pos Panjalu $r_{(d)}$.

$$r = \frac{(n \sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{(n\sum x^2 - (\sum x)^2)(n\sum y^2 - (\sum y)^2)}}$$

$$r = \frac{(3660 \times 371962) - (27814) \times (27752)}{\sqrt{(3660 \times 124760 - 27814^2) - (3660 \times 101019 - 27752^2)}}$$

$$r = 0{,}176$$

3. Perhitungan korelasi data curah hujan bulanan pos Ciamis terhadap pos Panjalu $r_{(d)}$.

$$r = \frac{(n \sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{(n\sum x^2 - (\sum x)^2)(n\sum y^2 - (\sum y)^2)}}$$

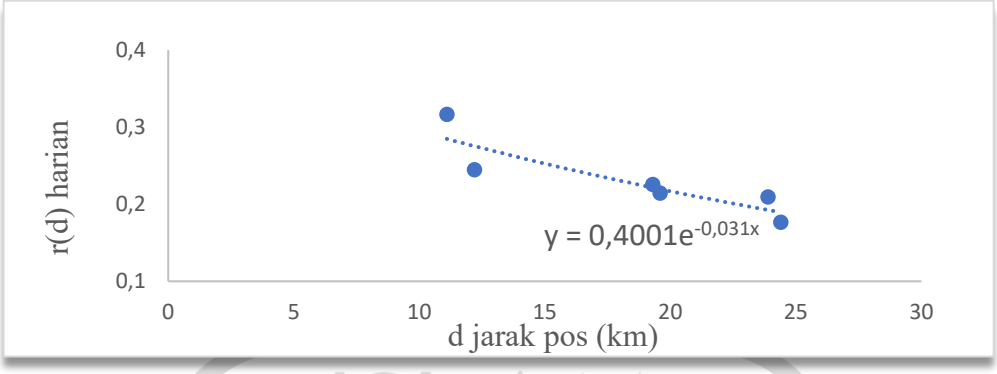
$$r = \frac{(120 \times 371962) - (27814) \times (27752)}{\sqrt{(120 \times 124760 - 27814^2) - (120 \times 101019 - 27752^2)}}$$

$$r = 0{,}701$$

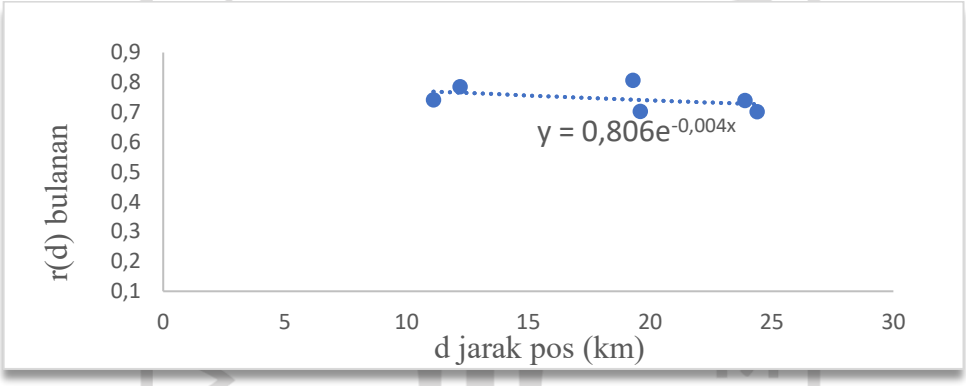
**Tabel 5.8 Hubungan Jarak dan Korelasi Pos Panjalu terhadap Pos lainnya**

| No. | Nama Pos | d (km) | r(d) bulanan | r(d) harian |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Ciamis | 24,4 | 0,701 | 0,176 |
| 2. | Cibeureum | 23,9 | 0,739 | 0,209 |
| 3. | Cihonje | 11,1 | 0,740 | 0,316 |
| 4. | Cisayong | 19,3 | 0,807 | 0,225 |
| 5. | Kadipaten | 19,6 | 0,702 | 0,214 |
| 6. | Pagerageung | 12,2 | 0,785 | 0,244 |

Hasil analisis hubungan antara jarak pos dan koefisien korelasi disajikan dalam bentuk grafik yang dapat dilihat pada Gambar 5.2 hingga Gambar 5.3 di bawah ini.




**Gambar 5.2 Hubungan antara Jarak Pos dan Koefisien Korelasi DAS Citanduy Hulu untuk Data Hujan Harian**




**Gambar 5.3 Hubungan antara Jarak Pos dan Koefisien Korelasi DAS Citanduy Hulu untuk Data Hujan Bulanan**

Gambar 5.2 dan 5.3 menunjukkan tren penurunan koefisien korelasi seiring dengan peningkatan jarak antar pos. Hal ini mengindikasikan variabilitas spasial curah hujan yang signifikan di Daerah Aliran Sungai (DAS) yang diteliti. Karakteristik ini dapat diatribusikan pada iklim tropis Indonesia, yang umumnya menghasilkan curah hujan lokal dengan variasi temporal dan spasial yang tinggi.

Koefisien korelasi ($r_{(0)}$) menunjukkan hasil yang baik pada rentang nilai 0,06 hingga 0,56 untuk data curah hujan harian, sementara untuk data curah hujan bulanan, nilai koefisien korelasi ini berkisar antara 0,67 hingga 0,94 (Harto, 2022). Untuk data curah hujan harian, koefisien korelasi pada jarak nol ($r_{(0)}$) adalah 0,4001, dan jarak di mana korelasi menurun secara signifikan ($d_{(0)}$) adalah 0,031. Sedangkan, Untuk data curah hujan bulanan, koefisien korelasi pada jarak nol ($r_{(0)}$)

adalah 0,806, dan jarak di mana korelasi menurun secara signifikan ($d_{(0)}$) adalah 0,004. Analisis ini menunjukkan bahwa curah hujan di DAS yang diteliti memiliki data hujan yang bervariasi, terutama pada skala harian. Data curah hujan bulanan menunjukkan korelasi yang jauh lebih kuat, dan jarak pengaruh yang jauh lebih besar. Contoh perhitungan nilai radius korelasi $d_{(0)}$ menggunakan Persamaan (3.19) adalah sebagai berikut.

1. Perhitungan radius korelasi data curah hujan harian

$$r_{(d)} = r_{(0)} e^{-d/d_0}$$

$$r_{(d)} = 0{,}4001 e^{-0{,}031x}$$

$$d_0 = \frac{1}{0{,}031}$$

$$d_0 = 32{,}25\ km$$

2. Perhitungan radius korelasi data curah hujan bulanan

$$r_{(d)} = r_{(0)} e^{-d/d_0}$$

$$r_{(d)} = 0{,}806 e^{-0{,}004x}$$

$$d_0 = \frac{1}{0{,}004}$$

$$d_0 = 250\ km$$

### 5.3.2 Koefisien Thiessen

Analisis koefisien variasi curah hujan di Daerah Aliran Sungai (DAS) Citanduy Hulu dilakukan dengan menghitung curah hujan rata-rata DAS menggunakan metode *Polygon Thiessen*. Langkah-langkahnya meliputi pembuatan *Polygon Thiessen*. Wilayah DAS dibagi menjadi poligon-poligon yang mewakili area pengaruh setiap pos hujan. Pembentukan poligon ini dilakukan dengan menggunakan program perangkat lunak yaitu *QGIS*. Luas setiap poligon dihitung menggunakan *QGIS*. Curah hujan rata-rata DAS dihitung dengan mempertimbangkan luas area pengaruh setiap pos hujan. Setiap pos hujan diberi bobot berdasarkan luas poligonnya, yang disebut Koefisien *Thiessen*. Koefisien *Thiessen* mencerminkan seberapa besar pengaruh curah hujan di suatu pos terhadap

curah hujan rata-rata DAS. Luas area pengaruh setiap pos hujan dan nilai Koefisien *Thiessen* disajikan dalam Tabel 5.9.

**Tabel 5.9 Luas Pos dan Koefisien Thiessen**

| No. | Nama Pos | Luas ($km^2$) | Alpha |
|---|---|---|---|
| 1. | Ciamis | 71,756 | 0,093 |
| 2. | Cibeureum | 133,261 | 0,174 |
| 3. | Cihonje | 138,091 | 0,180 |
| 4. | Cisayong | 154,079 | 0,201 |
| 5. | Kadipaten | 69,796 | 0,091 |
| 6. | Pagerageung | 115,716 | 0,151 |
| 7. | Panjalu | 82,214 | 0,107 |
| | Luas DAS Citanduy Hulu | 764,915 | 1 |

Contoh perhitungan faktor pembobot dan curah hujan rata-rata menggunakan Persamaan (3.2) dan Persamaan (3.3) sebagai berikut.

1. Faktor pembobot ($a$)

$$a = \frac{L_\text{i}}{L}$$

$$a = \frac{71{,}756\ km^2}{764{,}915\ km^2}$$

$$a = 0{,}093$$

2. Curah hujan rata-rata ($H_d$)

$$H_d = \sum a\, H_\text{i}$$

$$H_d = 24{,}67 + 32{,}40 + 50{,}91 + 76{,}95 + 16{,}15 + 20{,}57 + 28{,}59$$

$$H_d = 250{,}25 \text{ mm}$$

**Tabel 5.10 Curah Hujan Rata-rata Metode Thiessen pada Tahun 2014**

| No | Bulan | Ciamis | | Cibeureum | | Cihonje | | Cisayong | | Kadipaten | | Pagerageung | | Panjalu | | P DAS (mm) | P MAKS TAHUNAN (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | p | p x apha | p | p x apha | p | p x apha | p | p x apha | p | p x apha | p | p x apha | p | p x apha | | |
| 1 | Januari | 263 | 24,67 | 186 | 32,40 | 282 | 50,91 | 382 | 76,95 | 177 | 16,15 | 136 | 20,57 | 266 | 28,59 | 250,25 | 597,86 |
| 2 | Februari | 273 | 25,61 | 213 | 37,11 | 258 | 46,58 | 359 | 72,31 | 244 | 22,26 | 236 | 35,70 | 149 | 16,01 | 255,59 | |
| 3 | Maret | 498 | 46,72 | 375 | 65,33 | 445 | 80,34 | 769 | 154,90 | 512 | 46,67 | 344 | 52,04 | 218 | 23,43 | 469,43 | |
| 4 | April | 386 | 36,21 | 451 | 78,57 | 508 | 91,71 | 499 | 100,52 | 406 | 37,00 | 479 | 72,46 | 154 | 16,55 | 433,02 | |
| 5 | Mei | 263 | 24,67 | 109 | 18,99 | 188 | 33,94 | 292 | 58,82 | 183 | 16,65 | 92 | 13,92 | 90 | 9,67 | 176,66 | |
| 6 | Juni | 292 | 27,39 | 297 | 51,74 | 231 | 41,70 | 212 | 42,70 | 151 | 13,74 | 114 | 17,25 | 176 | 18,92 | 213,45 | |
| 7 | Juli | 274 | 25,70 | 443 | 77,18 | 427 | 77,09 | 542 | 109,18 | 257 | 23,40 | 174 | 26,32 | 285 | 30,63 | 369,51 | |
| 8 | Agustus | 121 | 11,35 | 149 | 25,96 | 80 | 14,44 | 129 | 25,98 | 50 | 4,52 | 31 | 4,69 | 40 | 4,30 | 91,24 | |
| 9 | September | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 15 | 2,71 | 23 | 4,63 | 3 | 0,23 | 22 | 3,33 | 11 | 1,18 | 12,08 | |
| 10 | Oktober | 240 | 22,51 | 95 | 16,55 | 48 | 8,67 | 145 | 29,21 | 9 | 0,78 | 37 | 5,60 | 18 | 1,93 | 85,25 | |
| 11 | November | 373 | 34,99 | 443 | 77,18 | 380 | 68,60 | 531 | 106,96 | 291 | 26,55 | 280 | 42,36 | 211 | 22,68 | 379,32 | |
| 12 | Desember | 654 | 61,35 | 729 | 127,00 | 476 | 85,93 | 561 | 113,00 | 601 | 54,84 | 834 | 126,17 | 275 | 29,56 | 597,86 | |

### 5.3.3 Koefisien Variasi

Nilai hujan rata-rata DAS harian maupun bulanan dihitung berdasarkan Persamaan 3.2, kemudian data tersebut dianalisis sehingga diperoleh nilai koefisien variasi ($C_v$) harian sebesar 0,099 dan koefisien variasi ($C_v$) bulanan sebesar 0,138. Dalam analisis kerapatan pos hujan, terdapat parameter-parameter statistik yang ditunjukkan pada Persamaan (3.14) sampai dengan Persamaan (3.18). Contoh perhitungan data curah hujan berdasarkan rekapitulasi hasil analisis pada Tabel 5.11 sebagai berikut.

**Tabel 5.11 Luas Pos dan Koefisien Variasi**

| Tahun | Hujan Rata-Rata DAS Harian Maksimum | Hujan Rata-Rata DAS Bulanan Maksimum |
|---|---|---|
| 2014 | 64,609 | 597,857 |
| 2015 | 61,125 | 493,871 |
| 2016 | 60,863 | 621,156 |
| 2017 | 52,300 | 472,921 |
| 2018 | 60,707 | 579,461 |
| 2019 | 52,375 | 540,111 |
| 2020 | 58,468 | 523,994 |
| 2021 | 67,923 | 528,026 |
| 2022 | 65,676 | 520,705 |
| 2023 | 51,247 | 372,814 |
| Rata – Rata | 59,529 | 525,091 |
| S | 5,896 | 71,898 |
| $C_v$ | 0,099 | 0,138 |
| $C_s$ | -0,237 | -0,667 |
| $C_k$ | 1,967 | 3,316 |

1. Nilai rerata ($\overline{x}$)

$$(\overline{x}) = \frac{\sum_{i=0}^{n} X_1}{n}$$

$$(\overline{x}) = \frac{64{,}61+61{,}13+60{,}86+52{,}30+60{,}71+52{,}38+58{,}47+67{,}92+65{,}68+51{,}25}{10}$$

$$(\overline{x}) = 59{,}53$$

2. Simpangan baku (S)

$$S = \frac{n\sum_{i=1}^{n}\left(X_i - \overline{x}\right)^2}{(n-1)}$$

$$S = \sqrt{\frac{(25{,}8+2{,}54+1{,}77+52{,}2+1{,}38+51{,}1+1{,}125+70{,}4+37{,}7+68{,}5)^2}{(10-1)}}$$

$$S = 5{,}896$$

3. Koefisien asimetri (*Skewness*) ($C_s$)

$$CS = \frac{n\sum_{i=1}^{n}\left(X_i - \overline{x}\right)^3}{(n-1)(n-2)S^3}$$

$$C_s = \frac{10(131+4{,}06+2{,}3+ -377{,}8+1{,}63+ -366{,}2+ -1{,}19+591{,}4+232{,}2+ -568{,}1)^3}{(10-1)(10-2)5{,}896^3}$$

$$C_s = -0{,}237$$

4. Koefisien variasi ($C_v$)

$$C_v = \frac{s}{x}$$

$$C_v = \frac{5{,}896}{59{,}53}$$

$$C_v = 0{,}099$$

5. Koefisien kurtosis ($C_k$)

$$C_k = \frac{n}{(n-1)(n-2)S^4}\sum_{i=1}^{n}\left(X_i - \overline{X}\right)^4$$

$$C_k = \frac{10}{(10-1)(10-2)5{,}896^4}17127{,}99$$

$$C_k = 1{,}9676$$

Koefisien variasi ($C_v$) merupakan metrik statistik yang digunakan untuk mengevaluasi homogenitas data curah hujan. Perhitungannya dilakukan dengan membagi standar deviasi curah hujan dengan rata-rata curah hujan dari stasiun-

stasiun pengamatan. Interpretasi nilai $C_v$ rendah menunjukkan tingkat homogenitas yang tinggi dalam distribusi curah hujan. Hal ini mengindikasikan bahwa variasi curah hujan antar pos relatif kecil, dan distribusi curah hujan di wilayah tersebut cenderung merata. Sedangkan, nilai $C_v$ tinggi menunjukkan tingkat heterogenitas yang tinggi dalam distribusi curah hujan. Hal ini mengindikasikan bahwa terdapat variasi curah hujan yang signifikan antar pos. Dalam kasus ini, peningkatan kerapatan jaringan pos pengamatan mungkin diperlukan untuk memperoleh representasi yang lebih akurat dari kondisi curah hujan di wilayah tersebut (Aulia, 2015).

### 5.3.4 Kesalahan Perataan dan Kesalahan Interpolasi

Berikut contoh perhitungan kesalahan perataan dan kesalahan interpolasi, yang dapat menghasilkan grafik pada Gambar 5.4 dan Gambar 5.5 dapat dihitung masing-masing kesalahan perataan ($Z_1$) dan kesalahan interpolasi ($Z_3$) dengan menggunakan Persamaan (3.20) dan Persamaan (3.22). Hasil dari perhitungan berikut dapat dilihat pada Lampiran 3.

1. Kesalahan Perataan ($Z_1$) dan Kesalahan Interpolasi ($Z_3$) untuk curah hujan harian.

   Kesalahan perataan ($Z_1$)

   $$Z_1 = C_v \sqrt{\frac{1-r(0)+0{,}23\frac{\sqrt{A}}{d_0\sqrt{N}}}{N}}$$

   $$Z_1 = 0{,}099 \sqrt{\frac{1-0{,}4001+0{,}23\frac{\sqrt{764{,}91}}{0{,}031\sqrt{3}}}{3}}$$

   $$Z_1 = 0{,}0483 = 4{,}83\%$$

   Kesalahan perataan ($Z_3$)

   $$Z_3 = C_v \sqrt{\frac{1}{3}} |1 - r(0)| + 0{,}52 \frac{r(0)}{d_o} \sqrt{\frac{A}{N}}$$

   $$Z_3 = 0{,}099 \sqrt{\frac{1}{3}} |1 - 0{,}4001| + 0{,}52 \frac{0{,}4001}{0{,}031} \sqrt{\frac{764{,}91}{7}}$$

   $$Z_3 = 0{,}05452 = 5{,}45\%$$

2. Kesalahan Perataan ($Z_1$) dan Kesalahan Interpolasi ($Z_3$) untuk curah hujan bulanan.

Kesalahan perataan ($Z_1$)

$$Z_1 = C_v \sqrt{\frac{1-r(0)+0{,}23\frac{\sqrt{A}}{d_0\sqrt{N}}}{N}}$$

$$Z_1 = 0{,}138 \sqrt{\frac{1-0{,}806+0{,}23\frac{\sqrt{764{,}91}}{0{,}004\sqrt{2}}}{2}}$$

$$Z_1 = 0{,}0449 = 4{,}49\%$$

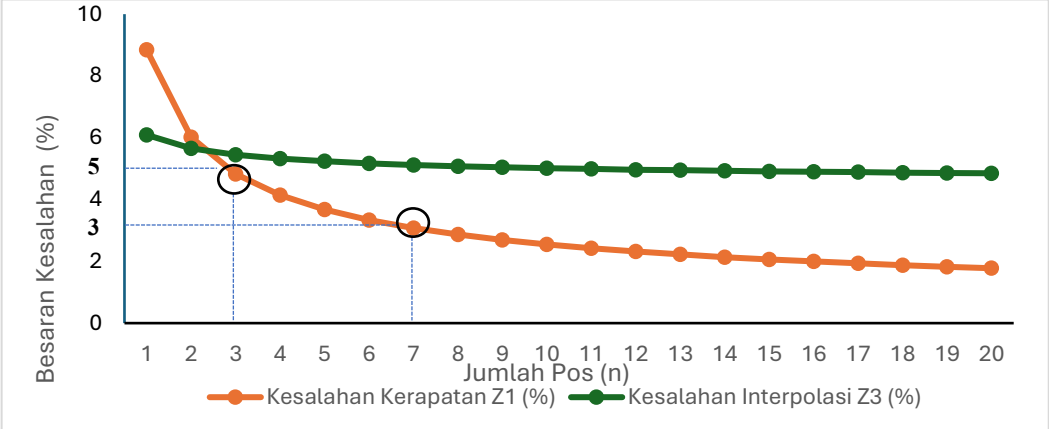
Kesalahan perataan ($Z_3$)

$$Z_3 = C_v \sqrt{\frac{1}{3}}|1 - r(0)| + 0{,}52\frac{r(0)}{d_o}\sqrt{\frac{A}{N}}$$

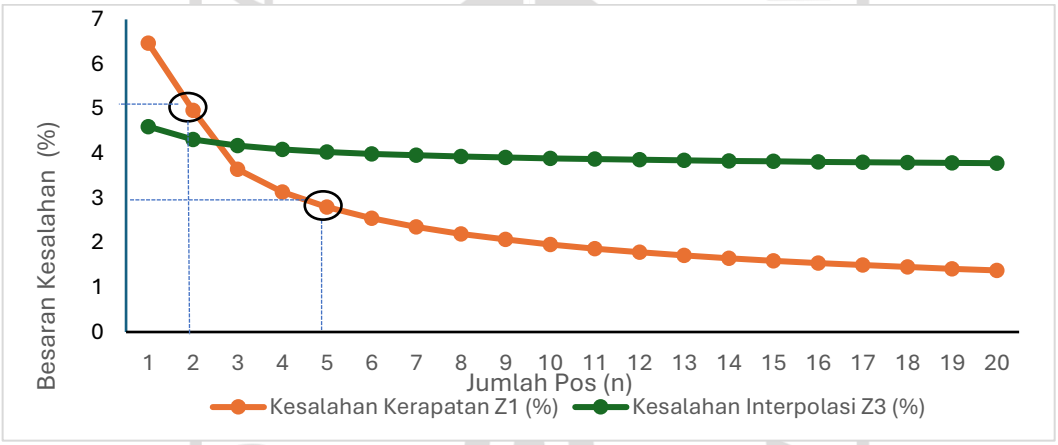
$$Z_3 = 0{,}138\sqrt{\frac{1}{3}}|1 - 0{,}806| + 0{,}52\frac{0{,}806}{0{,}004}\sqrt{\frac{764{,}91}{2}}$$

$$Z_3 = 0{,}0430 = 4{,}30\%$$

Hasil perhitungan kesalahan perataan dan kesalahan interpolasi, dilakukan interpolasi untuk menentukan jumlah pos yang memiliki tingkat kesalahan sebesar 5% dan 3%. Proses ini diterapkan pada data curah hujan harian dan bulanan. Hubungan antara jumlah pos dan kesalahan yang terjadi untuk curah hujan harian dan bulanan dapat dilihat pada Gambar 5.4 dan Gambar 5.5.




**Gambar 5.4 Hubungan antara Jumlah Pos dan Besar Kesalahan Harian DAS Citanduy Hulu**




**Gambar 5.5 Hubungan antara Jumlah Pos dan Besar Kesalahan Bulanan DAS Citanduy Hulu**

Grafik ini menggambarkan hubungan antara jumlah stasiun hujan (n) dengan persentase kesalahan pada dua jenis kesalahan utama: kesalahan kerapatan ($Z_1$), yang direpresentasikan oleh garis oranye, dan kesalahan interpolasi ($Z_3$), yang direpresentasikan oleh garis hijau. Sumbu horizontal (X) menunjukkan jumlah stasiun hujan (n), berkisar antara 1 hingga 20 stasiun. Sumbu vertikal (Y) merepresentasikan besaran kesalahan dalam persen (%), yang secara langsung mencerminkan tingkat akurasi data curah hujan berdasarkan jumlah stasiun yang digunakan.

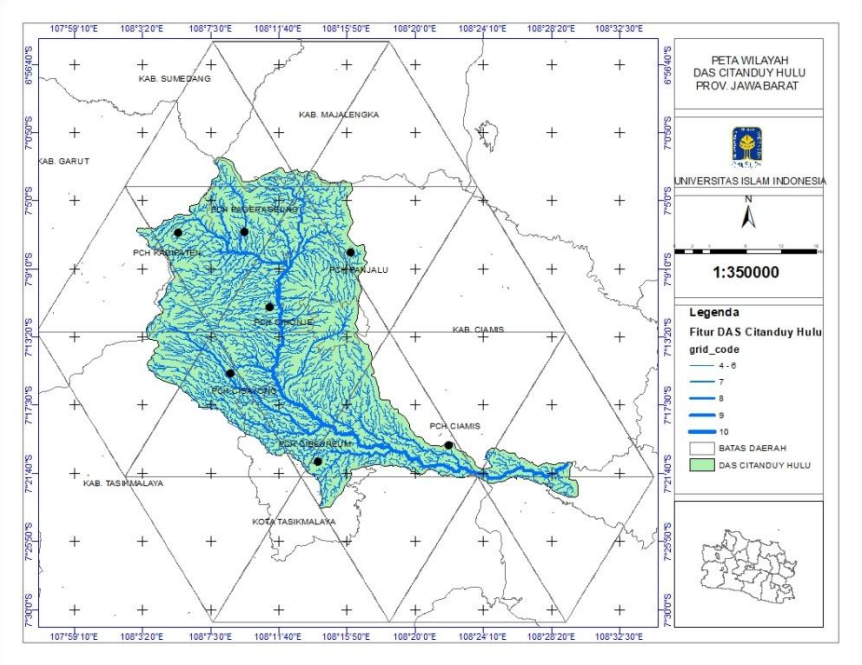
Data untuk analisis ini diambil dari 20 sampel perhitungan. Keputusan untuk membatasi sampel hingga 20 stasiun didasarkan pada observasi bahwa pada titik ini, kesalahan kerapatan ($Z_1$) telah berada di bawah 5%, menunjukkan tingkat akurasi yang dapat diterima. Selain itu, pada jumlah stasiun yang sama, kesalahan interpolasi ($Z_3$) menunjukkan stabilitas, mengindikasikan bahwa penambahan stasiun lebih lanjut mungkin tidak secara signifikan mengurangi kesalahan ini secara proporsional.

Hasil analisis untuk tingkat kesalahan 3% dan 5%, baik untuk data curah hujan harian maupun bulanan, dirangkum dalam Tabel 5.12.

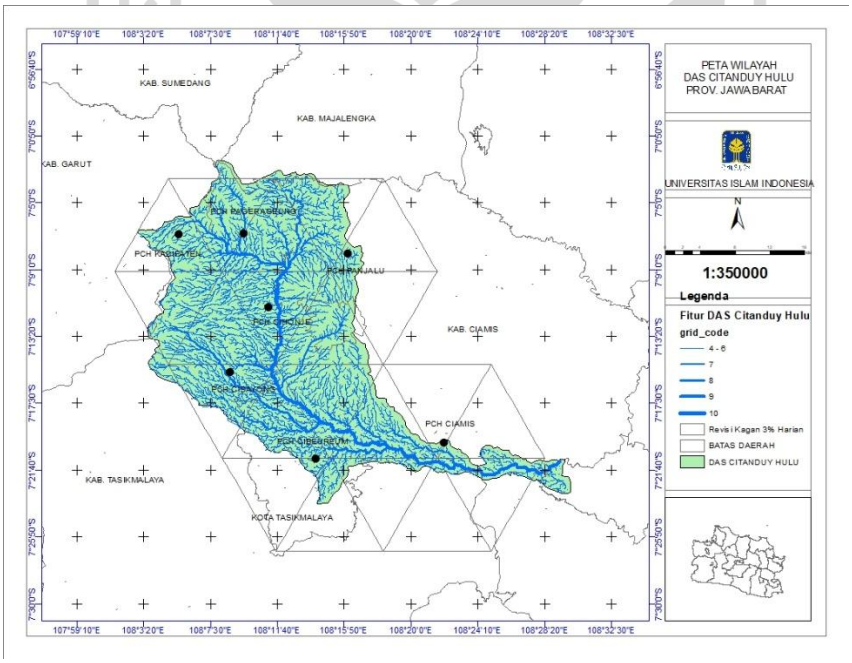
**Tabel 5.12 Jumlah Pos dan Panjang Sisi Jaringan Kagan**

| Data Hujan | Jumlah Pos Hujan Eksisting | Jumlah Pos (n) | | Panjang Sisi Jaringan 1 (km) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | $Z_1$ = 5% | $Z_1$ = 3% | $Z_1$ = 5% | $Z_1$ = 3% |
| Harian | 7 | 3 | 7 | 17,085 | 11,185 |
| Bulanan | | 2 | 5 | 20,925 | 13,234 |

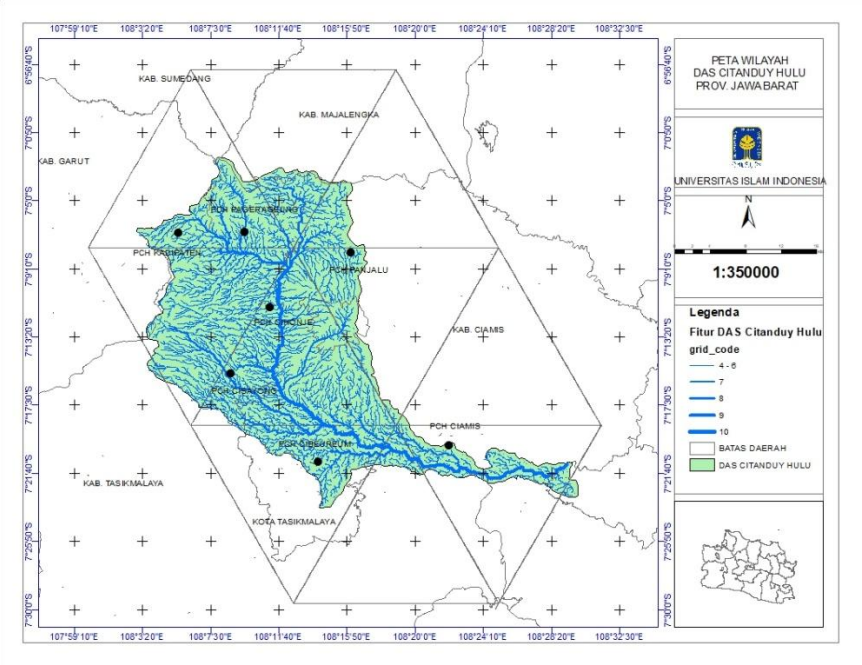
Berdasarkan jumlah pos pengamatan curah hujan yang telah ditentukan, panjang sisi jaringan *Kagan* dapat dihitung. Jaringan ini dibentuk dengan pola segitiga sama sisi, yang memungkinkan distribusi stasiun yang seragam di seluruh wilayah. Berdasarkan data curah hujan harian untuk tingkat kesalahan 3%, panjang sisi jaringan adalah 11,,185 km, dan untuk tingkat kesalahan 5%, panjang sisi jaringan adalah 17,085 km. Sedangkan, data curah hujan bulanan untuk tingkat kesalahan 3%, panjang sisi jaringan adalah 13,234 km, dan untuk tingkat kesalahan 5%, panjang sisi jaringan adalah 20,925 km. Gambar-gambar ini menunjukkan bagaimana pos-pos tersebut didistribusikan secara spasial berdasarkan panjang sisi jaringan yang telah dihitung. Visualisasi jaringan pos hujan yang dihasilkan dari metode *Kagan* dapat dilihat pada Gambar 5.6 hingga Gambar 5.9.



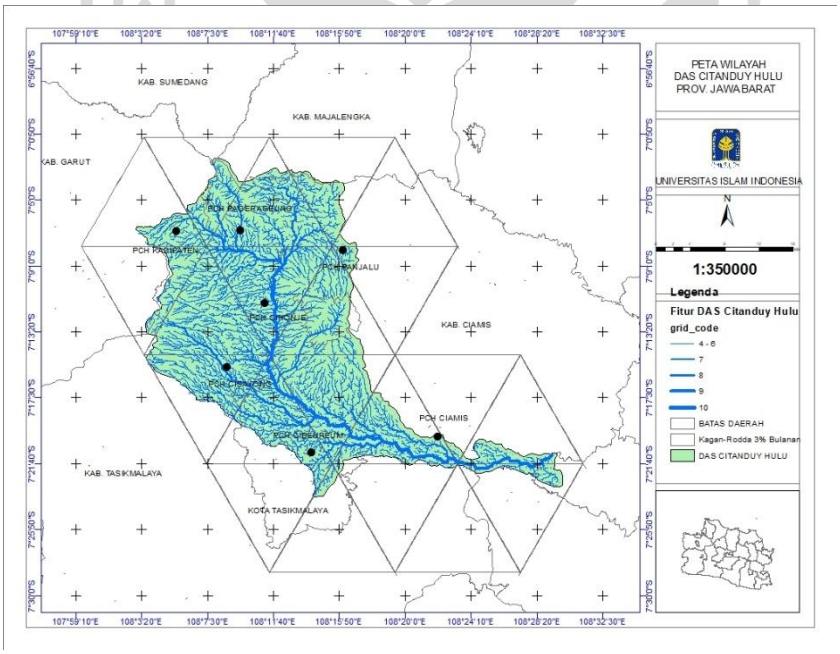

**Gambar 5.6 Jaringan Kagan untuk Data Hujan Harian dengan Kesalahan 5% pada DAS Citanduy Hulu**




**Gambar 5.7 Jaringan Kagan untuk Data Hujan Harian dengan Kesalahan 3% pada DAS Citanduy Hulu**




**Gambar 5.8 Jaringan Kagan untuk Data Hujan Bulanan dengan Kesalahan 5% pada DAS Citanduy Hulu**



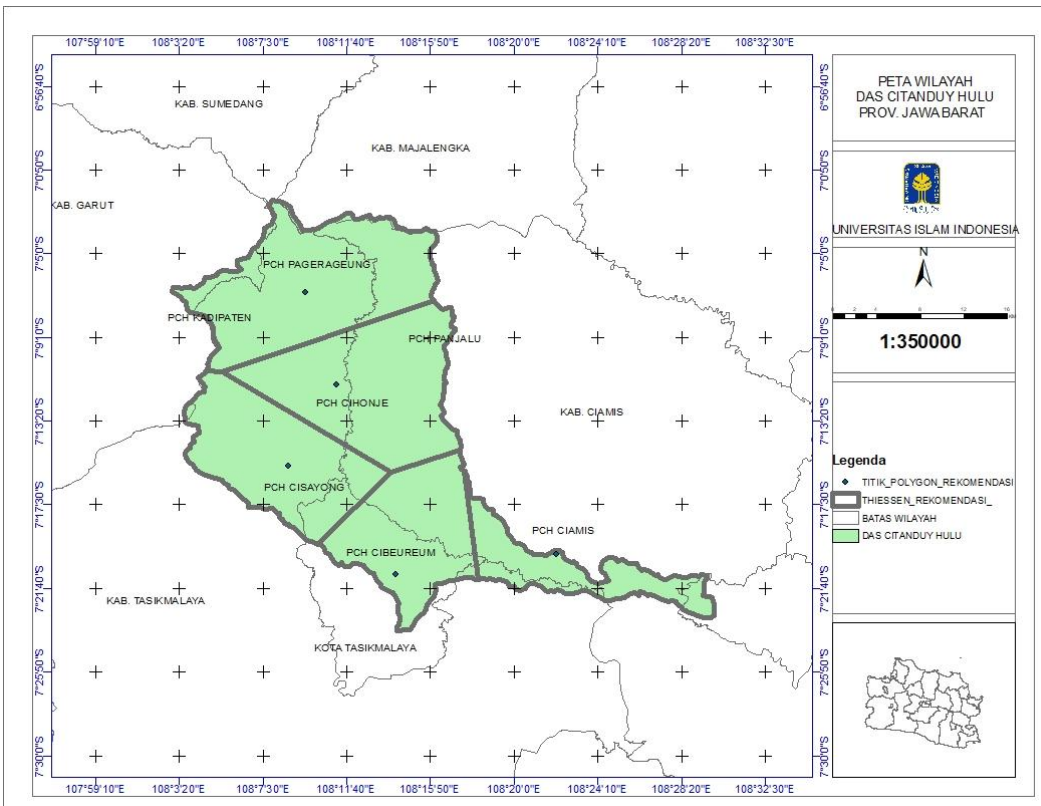

**Gambar 5.9 Jaringan Kagan untuk Data Hujan Bulanan dengan Kesalahan 3% pada DAS Citanduy Hulu**

## 5.4 Pembahasan Kerapatan Jaringan Pos Hujan Metode *Kagan-Rodda*

Menurut pedoman *World Meteorological Organization* (WMO), yang relevan untuk wilayah tropis seperti Indonesia, kerapatan jaringan stasiun hujan yang ideal pada kondisi normal adalah 100-250 km² per pos, tiap stasiun dalam keadaan normal sesuai pedoman pada Tabel 5.13. Hasil analisis WMO menunjukkan bahwa kerapatan stasiun hujan eksisting di DAS Citanduy Hulu adalah normal dengan tingkat kerapatan 109,273 km²/pos. Agar lebih efisien maka direkomendasi dengan menghilangkan 2 pos hujan, yaitu pos Kadipaten dan pos Panjalu. Maka pada DAS Citanduy Hulu cukup memerlukan 5 buah pos hujan. Pos yang dipertahankan adalah Pos Ciamis, Pos Cibereum, Pos Cihonje, Pos Cisayong, dan Pos Pagerageung. Agar sesuai dengan pedoman *WMO* dengan hasil kerapatan yaitu 152,982 $km^2$ pada wilayah DAS Citanduy Hulu. Luas pos dan koefisien thiessen terdapat pada Tabel 5.13. Titik pos rekomendasi dapat dilihat pada Gambar 5.10. Pemilihan pos-pos ini sebagai rekomendasi hasil analisis menggunakan metode WMO karena memiliki lokasi yang mudah dijangkau serta sudah menggunakan alat penakar hujan otomatis. Hasil analisis dengan metode *Polygon Thiessen* dapat diliat pada Gambar 5.10.

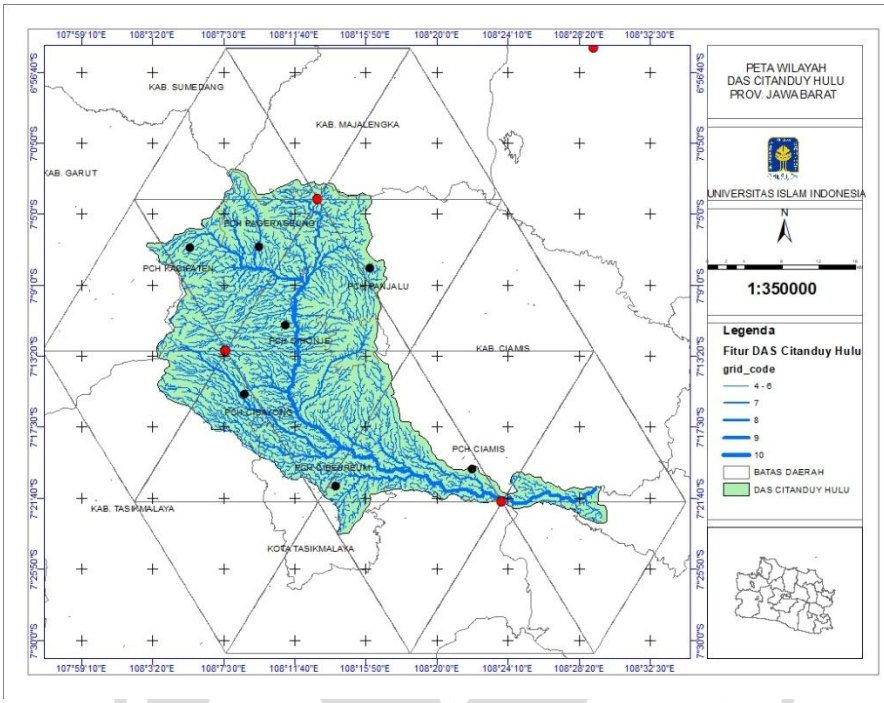
**Tabel 5.13 Luas Pos dan Koefisien Thiessen**

| No. | Nama Pos Hujan | Luas ($km^2$) | Alpha | Persentase Pengaruh (%) | Keterangan |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Ciamis | 71,750 | 0,093 | 9,380 | < Kerapatan Minimum |
| 2. | Cibeureum | 133,529 | 0,174 | 17,456 | Normal |
| 3. | Cihonje | 185,803 | 0,242 | 24,290 | Normal |
| 4. | Cisayong | 161,485 | 0,211 | 21,111 | Normal |
| 5. | Pagerageung | 212,347 | 0,277 | 27,760 | Normal |
| Luas DAS Citanduy Hulu | | 764,915 | 1 | 100 | |

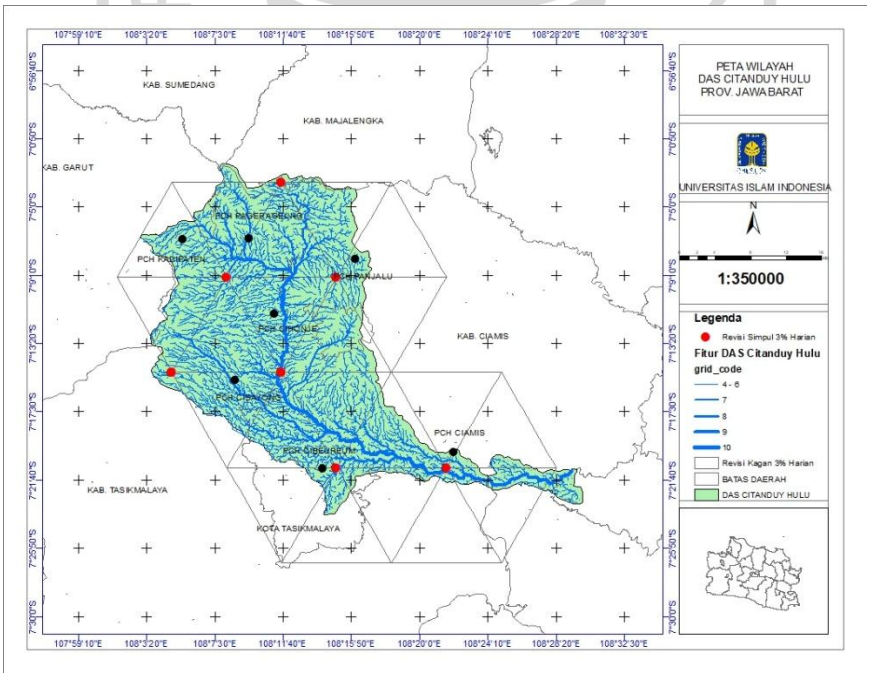



**Gambar 5.10 Rekomendasi Lokasi Pos pada DAS Citanduy Hulu**

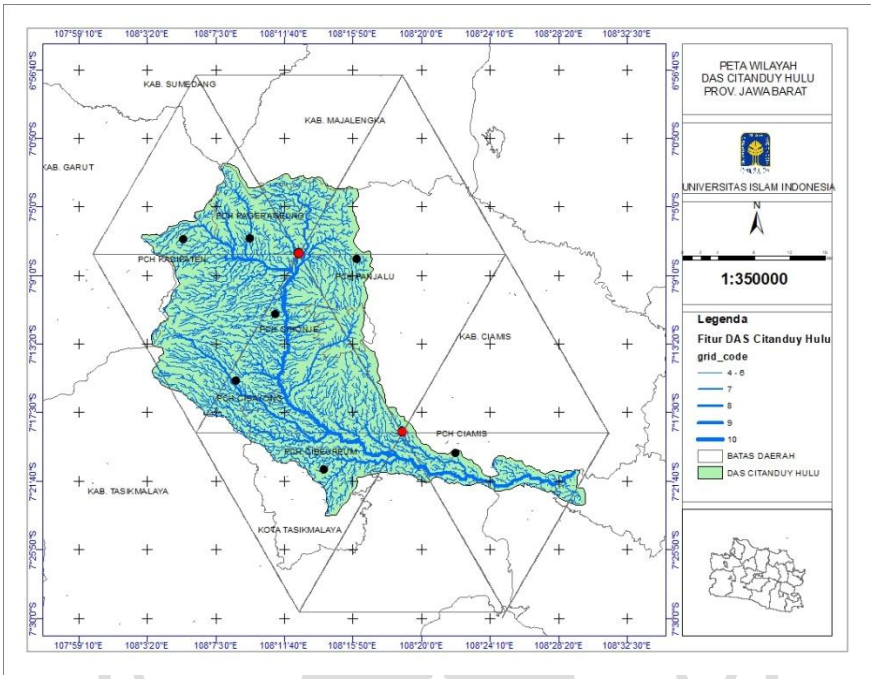
Penelitian ini menggunakan metode Kagan untuk menentukan jumlah stasiun hujan yang optimal berdasarkan tingkat kesalahan perataan data hujan. Hasil analisis menunjukkan perbedaan antara kebutuhan stasiun hujan untuk data harian dan data bulanan. Pada data hujan harian untuk mencapai tingkat kesalahan perataan sebesar 3%, diperlukan 7 pos hujan. Dengan toleransi kesalahan yang lebih tinggi, yaitu 5%, jumlah stasiun yang dibutuhkan berkurang menjadi 3 pos. Hal ini mengindikasikan bahwa jumlah stasiun hujan eksisting dapat direduksi tanpa mengorbankan akurasi data secara signifikan. Analisis data hujan bulanan menunjukkan kebutuhan stasiun yang jauh lebih sedikit. Untuk tingkat kesalahan 3%, hanya diperlukan 5 pos. Pada tingkat kesalahan 5%, hanya 2 pos yang diperlukan. Gambaran titik lokasi simpul dari jaringan *kagan* dapat dilihat pada Gambar 5.11 sampai dengan Gambar 5.14 di bawah ini.



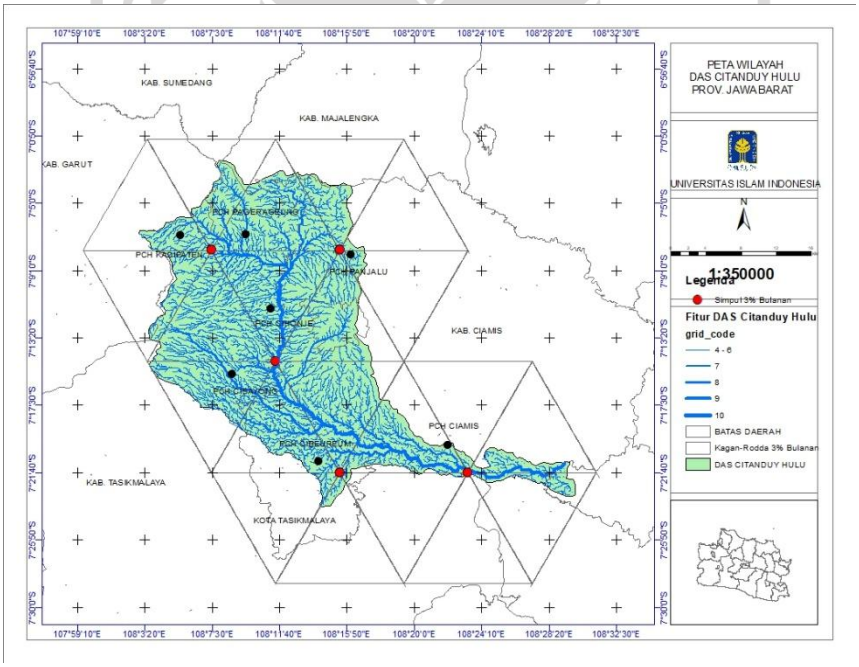

**Gambar 5.11 Lokasi Pos Hujan pada Kesalahan 5% Data Hujan Harian**




**Gambar 5.12 Lokasi Pos Hujan pada Kesalahan 3% Data Hujan Harian**




**Gambar 5.13 Lokasi Pos Hujan pada Kesalahan 5% Data Hujan Bulanan**




**Gambar 5.14 Lokasi Pos Hujan pada Kesalahan 3% Data Hujan Bulanan**

Analisis kerapatan pos hujan menghasilkan temuan pada data hujan harian untuk tingkat kesalahan perataan 3%, kerapatan pos hujan adalah 109,273 km²/pos.

Untuk tingkat kesalahan perataan 5%, kerapatan pos hujan adalah 254,971 km²/pos. Pada data hujan bulanan untuk tingkat kesalahan perataan 3%, kerapatan pos hujan adalah 152,983 km²/pos. Untuk tingkat kesalahan perataan 5%, kerapatan pos hujan adalah 382,457 km²/pos. Perbedaan dalam kerapatan pos yang diperlukan antara data harian dan bulanan menunjukkan pentingnya mempertimbangkan skala waktu analisis dalam perencanaan jaringan stasiun hujan. Hasil analisis kerapatan dapat menjadi dasar untuk optimasi jaringan stasiun hujan di DAS Citanduy Hulu, dengan mempertimbangkan keseimbangan antara akurasi data dan efisiensi operasional.

Analisis data hujan harian menunjukkan bahwa untuk mencapai tingkat kesalahan perataan sebesar 3%, diperlukan 7 pos hujan. Dari jumlah tersebut, 7 pos telah tersedia, sehingga tidak perlu diusulkan penambahan untuk pengadaannya. Namun, jumlah pos yang diperlukan untuk tingkat kesalahan 3% dinilai sudah memenuhi. Sebagai alternatif, analisis juga dilakukan untuk tingkat kesalahan perataan 5%. Hasilnya menunjukkan bahwa hanya diperlukan 3 pos hujan untuk mencapai tingkat kesalahan ini. Pos-pos yang diidentifikasi sebagai penting untuk mencapai tingkat kesalahan 5% adalah: Cihonje, Cibeureum, Ciamis. Hasil analisis mengindikasikan adanya trade-off antara tingkat akurasi data dan biaya pengadaan pos hujan. Tingkat kesalahan 5% dapat dianggap sebagai alternatif yang lebih ekonomis tanpa mengorbankan akurasi data secara signifikan. Identifikasi pos-pos kunci seperti Cihonje, Cibeureum, Ciamis memberikan informasi penting untuk optimasi jaringan pos hujan. Tidak memerlukan penambahan pos hujan untuk tingkat kesalahan 3%. Dengan mengurangi tingkat kesalahan yang diijinkan dari 3% ke 5%, jumlah pos hujan yang dibutuhkan berkurang drastis.

Analisis data hujan bulanan menunjukkan kebutuhan pos hujan yang jauh lebih sedikit dibandingkan data harian untuk mencapai tingkat akurasi yang diinginkan. Optimasi jaringan pos hujan bulanan berdasarkan tingkat kesalahan perataan 3%, hanya diperlukan 5 pos hujan. Pos-pos yang dipilih adalah Pagerageung, Cisayong, Cihonje, Cibeureum, Ciamis, karena lokasinya yang berdekatan dengan simpul-simpul segitiga yang relevan. Dengan demikian, pos Kadipaten dan pos Panjalu dapat dieliminasi dari jaringan. Dengan toleransi kesalahan yang lebih besar, yaitu 5%, hanya 2 pos hujan yang diperlukan. Pos

Cihonje dan pos Cibeureum dianggap cukup representatif untuk mewakili seluruh wilayah, sehingga pos-pos lainnya dapat dihilangkan. Pemilihan pos-pos kunci seperti Pagerageung, Cisayong, Cihonje, Cibeureum, Ciamis didasarkan pada representasi spasial yang optimal terhadap simpul-simpul segitiga, memastikan akurasi data yang tinggi. Pengurangan jumlah pos hujan secara signifikan, terutama pada tingkat kesalahan 5%, dapat menghasilkan penghematan biaya operasional dan pemeliharaan jaringan. Hasil ini memberikan dasar untuk perampingan jaringan pos hujan bulanan, dengan tetap menjaga kualitas data yang diperlukan untuk analisis hidrologi. Pemilihan pos Cihonje dan pos Cibeureum, sebagai pos yang cukup mewakili pada tingkat kesalahan 5%, menunjukan bahwa pos tersebut memiliki data yang sangat baik, dan dapat mewakili wilayah yang lebih luas.

# BAB VI
# KESIMPULAN DAN SARAN

## 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan kerapatan jaringan pos hujan pada DAS Citanduy Hulu dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Kondisi eksisting kerapatan jaringan pos hujan di Daerah Aliran Sungai (DAS) Citanduy Hulu sesuai standar *World Meteorological Organization* (WMO) sangat memadai dan melampaui standar minimum yang direkomendasikan yaitu rata-rata luas pengaruh dengan 7 pos hujan adalah 109,273 $km^2$/pos.
2. Berdasarkan analisis metode *Kagan-Rodda*, untuk mencapai akurasi spasial data curah hujan harian dengan tingkat kesalahan perataan sebesar 3%, diperlukan 7 pos., untuk data curah hujan bulanan dengan tingkat kesalahan 3% dibutuhkan 5 pos. Apabila toleransi kesalahan perataan ditingkatkan menjadi 5%, kebutuhan pos pengamatan curah hujan harian menurun menjadi 3 pos, dan untuk data bulanan menjadi 2 pos. Jumlah pos yang dibutuhkan pada tingkat kesalahan 5% untuk data bulanan lebih sedikit dibandingkan jumlah pos eksisting. Oleh karena itu, berdasarkan kriteria akurasi spasial tersebut, potensi pengurangan jumlah pos pengamatan curah hujan dapat dipertimbangkan. Pemilihan lokasi pos yang dipertahankan didasarkan pada kedekatannya dengan simpul-simpul jaringan Kagan, yang diasumsikan representatif terhadap variabilitas spasial curah hujan di DAS Citanduy Hulu.
3. Kerapatan jaringan pos pengamatan curah hujan eksisting di Daerah Aliran Sungai (DAS) Citanduy Hulu adalah 109,273 $km^2$/pos, yang sesuai dengan rekomendasi *World Meteorological Organization* (WMO). Analisis menunjukkan bahwa, berdasarkan data curah hujan harian, untuk mencapai kesalahan perataan spasial sebesar 3%, kerapatan pos yang diperlukan adalah 109,273 $km^2$/pos, dan untuk kesalahan 5% adalah 254,971 $km^2$/pos.

Untuk data curah hujan bulanan, kerapatan pos 3% Adalah 13,234 km²/pos, dan untuk kesalahan 5% Adalah 20,925 km²/pos.

## 6.2 Saran

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan kerapatan jaringan pos hujan pada DAS Citanduy Hulu terdapat beberapa saran guna memberikan masukan yang konstruktif bagi pihak-pihak terkait dan untuk penelitian selanjutnya sebagai berikut.

1. Mengambil sumber data yang lebih bervariasi dari beberapa instansi terkait lainnya.
2. Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan metode lain seperti *kriging,* dan *stepwise.*
3. Daerah cakupan studi yang lebih luas, misalnya melakukan penelitian di keseluruhan DAS Citanduy mulai dari hilir hingga hulu sungai.

# DAFTAR PUSTAKA


Ayu, R. 2015. Analisis Kerapatan Stasiun Hujan pada DAS Progo. *Tugas Akhir*. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.

Deno. 2014. Analisis Kerapatan Stasiun Hujan pada DAS Oyo. *Tugas Akhir*. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.

Harisuseno, dkk. 2020. *Rainfall-Stramflow Relationship using Stepwise Method as a Basis for Rationalization of Rain Gauge Network Density. International Journal of Recent Technology and Engineering (IJRTE)*, Vol. 8, Iss. 5, Jan. 2020, pp. 81-94, doi: 10.35940/ijrte.E6617.018520.

Haromain, dkk. 2022. *Rationalization of Rainfall Station Network in Welang Watershed Using Kagan-Rodda Method.* J*urnal Teknik Sipil*. Vol. 6, No. 2, 2022. ISSN 2581-2157, doi; http://dx.doi.org/10.30737/ukarst.v6i2.

Harto. 1987. *Optimasi Kerapatan Jaringan Stasiun Hidrologi*. PAU UGM. Yogyakarta.

Harto. 2022. *Analisis Hidrologi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

Imaaduddiin, dkk. 2020. Penggunaan Metode Kagan-Rodda Untuk Mengevaluasi Kerapatan Jaringan Stasiun Hujan di DAS Ngrowo Pada Aliran Kali Brantas. J*urnal Teknik Sipil*. Vol. 20, No. 2, Mei 2022, doi; http://iptek.its.ac.id/index.php/jats. Surabaya.

Kurniawati, dkk. 2017. Evaluasi dan Rasionalisasi Kerapatan Jaringan Pos Hujan dan Pos Duga Air dengan Metode *Stepwise* di Sub DAS Lesti. *Jurnal Teknik Pengairan*. Malang.

Kagan, R. I. 1972. *Precipitation Statistical Principles*. *Casebook on Hydrological Network Design Practice*, *324*. Penerbit WMO. Geneva.

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. 2019. *Prosedur Pelaksanaan Studi Rasionalisasi Jaringan Pos Hidrologi*. Penerbit JDIH Kementerian PUPR. Jakarta.

Permana, dkk. 2022. Model Nreca untuk Prediksi Ketersediaan Air di Daerah Irigasi Citanduy Kota Tasikmakaya. *Teras Jurnal*, Vol. 12, No. 1, Maret 2022. Garut.

Renaldhy, dkk. 2022. Analisis Pola Distribusi Stasiun Hujan di Kota Medan. *Jurnal Teknik Pengairan*, 2021, 12(1)pp. 49-60, doi; https://doi.org/10.21776/ub.pengairan.2021.012.01.05 Mataram.

Vidyasena, A., & Suhartanto, E. 2018. Evaluasi dan Perencanaan Kerapatan Jaringan Pos Hujan dengan Metode Kriging Menurut Rekomendasi WMO (World Meteorological Organization) di Wilayah Sungai Kampar Provinsi Riau. *Jurnal Teknik Sipil.* Sumber, 1500, 10000. Riau.

Setyaningrum, dkk. 2023. Rasionalisasi Jaringan Pos Hujan dan Pos Duga Air dengan Metode *Stepwise* di Sub DAS Bango. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air (JTRESDA)*, Vol. 3, No. 1(2022)p. 160-168, doi; https://jtresda.ub.ac.id/. Malang.

Tallar. 2023. *Dasar-Dasar Hidrologi Terapan*. Ideas Publishing. Bandung.

Triatmodjo. 2008. *Hidrologi Terapan*. Beta Offset. Yogyakarta.

# LAMPIRAN

## Lampiran 1 Data Pos Curah Hujan di DAS Citanduy Hulu

1. Data Curah Hujan Pos Ciamis

**DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)**
**Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy**

No. Register : No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2014

Nama Pos : **PCH. CIAMIS**
Data Geograpis : 7°19'57.76" LS 108°22'7.89" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Ciamis
Kecamatan : Ciamis Desa : Kertasari
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 3,637 mm
Hari Hujan : 170 hari
Hujan Max : 78.00 mm Tanggal: 18 Desember 2014

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 17 | 0 | 11 | 27 | 0 | 0 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 21 | 0 | 16 | 22 | 0 | 0 | 13 | 41 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 24 | 10 | 21 | 17 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| 4 | 11 | 17 | 9 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 21 | 26 | 0 | 0 | 20 | 12 | 28 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| 6 | 0 | 0 | 17 | 19 | 0 | 0 | 9 | 23 | 0 | 14 | 0 | 21 |
| 7 | 0 | 0 | 9 | 7 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 26 |
| 8 | 0 | 19 | 27 | 31 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 34 |
| 9 | 0 | 0 | 37 | 29 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 |
| 10 | 0 | 18 | 9 | 0 | 0 | 25 | 22 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 |
| 11 | 0 | 0 | 6 | 0 | 12 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 51 | 9 |
| 12 | 0 | 31 | 0 | 0 | 23 | 17 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 13 | 49 | 26 | 0 | 11 | 0 | 9 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| 14 | 0 | 11 | 24 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 24 |
| 15 | 0 | 0 | 35 | 26 | 28 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 34 | 29 |
| 16 | 17 | 0 | 9 | 34 | 31 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 19 | 21 |
| 17 | 13 | 27 | 7 | 0 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 | 26 | 7 |
| 18 | 14 | 24 | 11 | 0 | 0 | 49 | 0 | 0 | 0 | 36 | 29 | 78 |
| 19 | 16 | 8 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 28 | 26 |
| 20 | 15 | 31 | 26 | 9 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 21 | 34 |
| 21 | 10 | 16 | 8 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 8 |
| 22 | 0 | 0 | 5 | 26 | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 | 36 | 6 | 21 |
| 23 | 0 | 0 | 17 | 16 | 27 | 54 | 0 | 0 | 0 | 49 | 11 | 35 |
| 24 | 0 | 0 | 13 | 7 | 18 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 9 | 49 |
| 25 | 0 | 14 | 14 | 13 | 35 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 19 |
| 26 | 0 | 0 | 24 | 35 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 19 |
| 27 | 25 | 0 | 21 | 21 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 26 |
| 28 | 0 | 0 | 6 | 0 | 47 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 29 |
| 29 | 18 | | 9 | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 11 | 41 |
| 30 | 13 | | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 |
| 31 | 0 | | 29 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 24 |
| Hujan Maximum | 49 | 31 | 37 | 35 | 47 | 54 | 72 | 41 | 0 | 51 | 51 | 78 |
| Jml Curah Hujan | 263 | 273 | 498 | 386 | 263 | 292 | 274 | 121 | 0 | 240 | 373 | 654 |
| Jml.Hari Hujan | 14 | 14 | 29 | 19 | 9 | 13 | 15 | 4 | 0 | 7 | 20 | 26 |
| Hujan (1-15) | 122 | 153 | 247 | 212 | 63 | 109 | 211 | 121 | 0 | 23 | 149 | 196 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 141 | 120 | 251 | 174 | 200 | 183 | 63 | 0 | 0 | 217 | 224 | 458 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
## Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2015

Nama Pos : **PCH. CIAMIS**
Data Geograpis : 7°19'57.76" LS 108°22'7.89" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Ciamis
Kecamatan : Ciamis Desa : Kertasari
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 1,970 mm
Hari Hujan : 107 hari
Hujan Max : 84.00 mm Tanggal: 20 Desember 2015

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 4 | 8 | 21 | 16 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 29 | 31 | 24 | 21 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 9 | 39 | 18 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 |
| 4 | 17 | 13 | 23 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 24 | 26 | 9 | 0 | 9 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 3 | 0 | 17 | 12 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 20 | 0 | 24 | 10 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| 8 | 5 | 0 | 19 | 6 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | 25 | 42 | 15 | 12 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| 10 | 6 | 47 | 13 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 11 | 11 | 54 | 8 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 4 | 7 | 21 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | 24 | 19 | 23 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| 14 | 7 | 67 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| 15 | 26 | 24 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 |
| 16 | 0 | 29 | 28 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 69 |
| 17 | 9 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 82 |
| 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 17 | 9 | 7 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 84 |
| 21 | 14 | 14 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 23 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 31 | 24 | 12 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 22 | 29 | 9 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | 0 | 13 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | 0 | 16 | 3 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 0 | 19 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | 0 | | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | 7 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| 31 | 19 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 23 |
| Hujan Maximum | 31 | 67 | 28 | 21 | 12 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 84 |
| Jml Curah Hujan | 356 | 575 | 299 | 227 | 37 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 443 |
| Jml.Hari Hujan | 23 | 22 | 19 | 20 | 6 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| Hujan (1-15) | 214 | 377 | 235 | 145 | 25 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 168 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 142 | 198 | 64 | 82 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 275 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
## Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2016

Nama Pos : **PCH. CIAMIS**
Data Geograpis : 7°19'57.76" LS 108°22'7.89" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Ciamis
Kecamatan : Ciamis Desa : Kertasari
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 4,788 mm
Hari Hujan : 139 hari
Hujan Max : 112.00 mm Tanggal: 20 Desember 2015

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 | 67 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 17 | 0 | 22 | 0 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 22 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 13 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 46 | 33 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 24 | 0 | 15 |
| 7 | 0 | 0 | 19 | 0 | 57 | 0 | 0 | 0 | 15 | 15 | 50 | 25 |
| 8 | 0 | 69 | 24 | 23 | 0 | 0 | 0 | 12 | 74 | 30 | 26 | 7 |
| 9 | 14 | 46 | 0 | 0 | 86 | 0 | 0 | 0 | 0 | 82 | 70 | 0 |
| 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| 11 | 0 | 56 | 29 | 0 | 71 | 0 | 112 | 0 | 0 | 16 | 0 | 30 |
| 12 | 0 | 0 | 31 | 46 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 5 | 0 | 50 |
| 13 | 67 | 68 | 99 | 50 | 43 | 76 | 0 | 42 | 0 | 25 | 25 | 40 |
| 14 | 0 | 82 | 17 | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 35 | 70 |
| 15 | 0 | 94 | 0 | 0 | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 50 |
| 17 | 0 | 9 | 13 | 0 | 0 | 26 | 0 | 0 | 42 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 30 |
| 19 | 0 | 0 | 11 | 11.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 70 | 0 |
| 21 | 0 | 29 | 69 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 0 | 0 | 74 | 5 | 32 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| 23 | 0 | 15 | 92 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 0 | 92 | 66 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 |
| 25 | 6 | 68 | 74 | 0 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 68 | 30 | 15 |
| 26 | 0 | 48 | 5 | 0 | 0 | 0 | 9 | 82 | 10 | 0 | 10 | 0 |
| 27 | 17 | 19 | 9 | 31 | 0 | 39 | 10 | 24 | 0 | 0 | 25 | 67 |
| 28 | 18 | 9 | 52 | 19 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 70 | 50 |
| 29 | 29 | 11 | 42 | 53 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 20 | 5 |
| 30 | 0 | | 32 | 7 | 0 | 0 | 0 | 2.2 | 0 | 0 | 16 | 7 |
| 31 | 0 | | 0 | | 0 | | 16 | 0 | | 0 | | 10 |
| Hujan Maximum | 67 | 94 | 99 | 53 | 86 | 76 | 112 | 82 | 74 | 82 | 70 | 70 |
| Jml Curah Hujan | 176 | 847 | 830 | 305 | 374 | 265 | 233 | 222 | 232 | 295 | 498 | 511 |
| Jml.Hari Hujan | 8 | 19 | 21 | 13 | 8 | 7 | 7 | 7 | 8 | 9 | 15 | 17 |
| Hujan (1-15) | 94 | 547 | 291 | 167 | 309 | 161 | 179 | 94 | 98 | 227 | 206 | 277 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 82 | 300 | 539 | 138 | 65 | 104 | 54 | 128 | 134 | 68 | 292 | 234 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

"0" = Tidak ada hujan
"-" = Tidak ada data

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
## Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2017

Nama Pos : **PCH. CIAMIS**
Data Geograpis : 7°19'57.76" LS 108°22'7.89" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Ciamis
Kecamatan : Ciamis Desa : Kertasari
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 2,573 mm
Hari Hujan : 102 hari
Hujan Max : 81.00 mm Tanggal: 03 Januari & 05 Oktober 2017

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 16 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 40 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 81 | 30 | 4 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 65 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 27 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 81 | 27 | 0 |
| 6 | 10 | 25 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| 7 | 0 | 15 | 21 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 10 | 0 |
| 8 | 12 | 10 | 25 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | 30 | 0 |
| 9 | 14 | 20 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 |
| 10 | 16 | 5 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| 11 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| 12 | 18 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| 13 | 17 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 13 |
| 14 | 20 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| 15 | 22 | 36 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| 16 | 50 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| 17 | 25 | 0 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 |
| 18 | 0 | 13 | 5 | 70 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 47 | 10 | 30 |
| 19 | 16 | 25 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 70 | 55 | 10 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| 21 | 7 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 20 |
| 22 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 30 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 15 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | 20 | 7 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| 28 | 7 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 17 | 0 |
| 29 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | 50 | | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| 31 | 15 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 |
| Hujan Maximum | 81 | 55 | 50 | 70 | 0 | 25 | 0 | 0 | 25 | 81 | 40 | 50 |
| Jml Curah Hujan | 558 | 399 | 215 | 554 | 0 | 50 | 0 | 0 | 73 | 265 | 279 | 180 |
| Jml.Hari Hujan | 23 | 17 | 12 | 13 | 0 | 3 | 0 | 0 | 5 | 8 | 14 | 7 |
| Hujan (1-15) | 243 | 224 | 83 | 384 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 208 | 197 | 60 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 315 | 175 | 132 | 170 | 0 | 50 | 0 | 0 | 73 | 57 | 82 | 120 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
## Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : 02-3207-092-01-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2018

Nama Pos : **PCH. CIAMIS**
Data Geograpis : 7°19'57.76" LS 108°22'7.89" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Ciamis
Kecamatan : Ciamis Desa : Kertasari
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 1,372 mm
Hari Hujan : 57 hari
Hujan Max : 97.50 mm Tanggal: 11 Nopember 2018

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 30 | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35.5 | 46.5 |
| 4 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41.5 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29.5 | 52 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39.5 | 0 |
| 7 | 0 | 25 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.5 | 0 | 0 | 60 |
| 9 | 0 | 10 | 20 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 |
| 11 | 0 | 15 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 97.5 | 0 |
| 12 | 0 | 25 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22.5 |
| 15 | 0 | 25 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 |
| 16 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 17 | 0 | 0 | 10 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | 25 | 0 | 25 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| 19 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 |
| 21 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 95 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 |
| 23 | 0 | 10 | 0 | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 5.5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 16 |
| 25 | 0 | 5 | 20 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 |
| 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20.5 | 0 |
| 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 |
| Hujan Maximum | 25 | 30 | 25 | 46 | 27 | 0 | 0 | 0 | 95 | 18 | 98 | 60 |
| Jml Curah Hujan | 66 | 200 | 135 | 137 | 62 | 0 | 0 | 0 | 101 | 18 | 280 | 375 |
| Jml.Hari Hujan | 4 | 12 | 9 | 7 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 8 | 10 |
| Hujan (1-15) | 0 | 185 | 30 | 71 | 35 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 217 | 273 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 66 | 15 | 105 | 66 | 27 | 0 | 0 | 0 | 95 | 18 | 63 | 102 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
## Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : 02-3207-092-01-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2018

Nama Pos : **PCH. CIAMIS**
Data Geograpis : 7°19'57.76" LS 108°22'7.89" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Ciamis
Kecamatan : Ciamis Desa : Kertasari
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 1,399 mm
Hari Hujan : 54 hari
Hujan Max : 79.00 mm Tanggal: 19 Januari 2019

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 14 | 0 | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 |
| 3 | 0 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 5 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 41 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 0 | 8 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| 8 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15.5 |
| 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 9 | 30 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| 11 | 10 | 31 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13.5 |
| 12 | 0 | 8 | 0 | 10 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | 12 | 0 | 36 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | 0 |
| 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21.5 |
| 15 | 0 | 0 | 14 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | 0 | 74 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| 18 | 57 | 0 | 11 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 79 | 0 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | 0 | 48 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 0 | 0 | 6 | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 0 | 23 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| 29 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 |
| 30 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 66 |
| Hujan Maximum | 79 | 74 | 53 | 46 | 28 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | 66 |
| Jml Curah Hujan | 286 | 347 | 216 | 137 | 35 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | 322 |
| Jml.Hari Hujan | 10 | 11 | 10 | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 11 |
| Hujan (1-15) | 94 | 202 | 122 | 71 | 28 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | 186 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 192 | 145 | 94 | 66 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 136 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
## Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : 02-3207-092-01-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2020

Nama Pos : **PCH. CIAMIS**
Data Geograpis : 7°19'57.76" LS 108°22'7.89" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Ciamis
Kecamatan : Ciamis Desa : Kertasari
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 3,441 mm
Hari Hujan : 101 hari
Hujan Max : 132.00 mm Tanggal: 02 April 2020

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 11 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 62 |
| 3 | 26 | 33 | 18.05 | 75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 | 0 | 40 |
| 4 | 0 | 0 | 18.05 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 15 | 0 |
| 6 | 49 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 |
| 7 | 20 | 80 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 |
| 8 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| 9 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 |
| 10 | 58 | 0 | 8 | 9 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 0 | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 112 | 20 | 53 |
| 12 | 0 | 100 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 78 |
| 13 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 |
| 14 | 24.5 | 0 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 62 | 0 |
| 17 | 25 | 15 | 38 | 0 | 52 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 66.5 | 26 |
| 18 | 0 | 34 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 |
| 19 | 0 | 19.5 | 8 | 0 | 0 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 0 | 0 | 0 | 49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 105 | 0 | 0 |
| 21 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 |
| 22 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 21 |
| 23 | 0 | 0 | 0 | 39 | 0 | 6 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 19 |
| 24 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| 25 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 16 |
| 26 | 0 | 46 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 12 |
| 27 | 84 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 |
| 28 | 38.5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10.05 | 28 | 13 | 34 |
| 29 | 0 | 92 | 85 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 26 |
| 30 | 91.5 | | 0 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 |
| 31 | 0 | | 0 | | 51 | | 0 | 0 | | 0 | | 10 |
| Hujan Maximum | 92 | 100 | 85 | 132 | 52 | 34 | 47 | 44 | 21 | 112 | 67 | 78 |
| Jml Curah Hujan | 535 | 521 | 240 | 416 | 160 | 83 | 97 | 51 | 59 | 376 | 297 | 607 |
| Jml.Hari Hujan | 15 | 14 | 9 | 9 | 4 | 5 | 3 | 2 | 4 | 8 | 9 | 19 |
| Hujan (1-15) | 278 | 256 | 79 | 301 | 12 | 11 | 71 | 44 | 21 | 204 | 102 | 343 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 257 | 265 | 161 | 115 | 148 | 72 | 26 | 7 | 38 | 172 | 195 | 264 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3207-092-01-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2021

Nama Pos : **PCH. CIAMIS**
Data Geograpis : 7°19'57.76" LS 108°22'7.89" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Ciamis
Kecamatan : Ciamis Desa : Kertasari
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 3,008 mm
Hari Hujan : 81 hari
Hujan Max : 159.00 mm Tanggal: 08 Desember 2021

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 30 | 0 | 0 | 41 | 0 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 52 | 10 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 58 | 0 |
| 3 | 0 | 13 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 31 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 |
| 8 | 39 | 0 | 51 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 159 |
| 9 | 14 | 6 | 0 | 38.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 0 | 18 | 0 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 40 | 70 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 75 | 44 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 33 | 0 | 0 | 67 | 44 |
| 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | 0 | 24 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 0 |
| 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 69 | 12 |
| 18 | 0 | 53 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 30 |
| 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 70 | 24 | 6 | 0 | 10 | 22 | 0 |
| 20 | 31 | 0 | 95 | 0 | 0 | 0 | 95 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | 40 | 18 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 6 | 48 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 59 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 24 | 0 | 19 | 0 |
| 23 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | 5 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 56 |
| 26 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 27 | 0 | 0 |
| 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 0 | 0 |
| 29 | 0 | | 113 | 0 | 0 | 33 | 0 | 0 | 0 | 53 | 0 | 0 |
| 30 | 0 | | 63 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63 | 85 |
| 31 | 0 | | 0 | | 0 | | 48 | 0 | | 0 | | 0 |
| Hujan Maximum | 75 | 70 | 113 | 41 | 15 | 70 | 95 | 33 | 48 | 53 | 69 | 159 |
| Jml Curah Hujan | 451 | 276 | 464 | 123 | 38 | 303 | 167 | 45 | 218 | 128 | 371 | 424 |
| Jml.Hari Hujan | 13 | 10 | 9 | 4 | 3 | 9 | 3 | 3 | 8 | 4 | 8 | 7 |
| Hujan (1-15) | 281 | 181 | 148 | 123 | 24 | 58 | 0 | 33 | 72 | 0 | 125 | 241 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 170 | 95 | 316 | 0 | 14 | 245 | 167 | 12 | 146 | 128 | 246 | 183 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3207-092-01-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2022

Nama Pos : **PCH. CIAMIS**
Data Geograpis : 7°19'57.76" LS 108°22'7.89" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Ciamis
Kecamatan : Ciamis Desa : Kertasari
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 3,387 mm
Hari Hujan : 117 hari
Hujan Max : 109.00 mm Tanggal: 25 Oktober 2022

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 0 | 59 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 2 | 32 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.5 | 0 | 20.5 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 97 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 20 | 0 | 1 | 0 | 27 | 46 |
| 7 | 0 | 15 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 |
| 8 | 45 | 22 | 0 | 54 | 79 | 37 | 0 | 2 | 7 | 55 | 20 | 0 |
| 9 | 0 | 99 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 5.5 | 24 | 47.5 |
| 10 | 60 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 27 | 0 | 30 | 0 |
| 11 | 28 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 20 | 0 | 0 | 9.5 |
| 12 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11.5 | 35 | 10 | 37 | 0 | 0 |
| 13 | 0 | 35 | 75 | 0 | 0 | 0 | 4.5 | 33 | 0 | 34 | 35 | 3.5 |
| 14 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 5 | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3.5 | 0 | 29 | 0 |
| 16 | 0 | 28 | 16 | 0 | 0 | 7.5 | 21 | 23 | 14.5 | 0 | 13 | 0 |
| 17 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 | 8.5 | 0 |
| 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 |
| 19 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 47 | 0 | 9 | 0 | 0 | 59 | 0 |
| 20 | 0 | 50 | 0 | 87 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68 | 36 | 0 |
| 23 | 0 | 14 | 51 | 0 | 0 | 5 | 3 | 0 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 0 | 0 | 90 | 0 | 53 | 33.6 | 0 | 0 | 13 | 14 | 32 | 41 |
| 25 | 29 | 0 | 23 | 17 | 0 | 32 | 0 | 0 | 3.5 | 109 | 19 | 0 |
| 26 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 5.5 | 0 | 8 | 6 | 0 | 55 | 0 |
| 28 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | 20 | | 25 | 0 | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| 30 | 55 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 |
| Hujan Maximum | 60 | 99 | 97 | 87 | 79 | 47 | 46 | 35 | 33 | 109 | 59 | 53 |
| Jml Curah Hujan | 368 | 439 | 490 | 206 | 178 | 231 | 116 | 136 | 187 | 394 | 395 | 249 |
| Jml.Hari Hujan | 10 | 11 | 11 | 5 | 3 | 11 | 9 | 10 | 14 | 11 | 14 | 8 |
| Hujan (1-15) | 173 | 311 | 199 | 102 | 79 | 87 | 89 | 93 | 94 | 203 | 165 | 150 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 195 | 128 | 291 | 104 | 99 | 144 | 27 | 43 | 93 | 191 | 230 | 99 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3207-092-01-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2023

Nama Pos : **PCH. CIAMIS**
Data Geograpis : 7°19'57.76" LS 108°22'7.89" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Ciamis
Kecamatan : Ciamis Desa : Kertasari
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 2.249 mm
Hari Hujan : 80 hari
Hujan Max : 147,00 mm Tanggal: 2023

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 0 | 28,5 | 14 | 29,5 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14,5 |
| 2 | 0 | 19,5 | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 7,5 | 2,5 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 32 | 0 | 56 | 67 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| 5 | 12 | 7 | 0 | 0 | 91 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 33,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 |
| 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 147 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 0 | 41,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 54,5 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 15,5 | 0 | 7 | 26 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 0 | 82 | 0 | 0 | 38,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | 8 | 0 | 0 | 54 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 45 | 0 |
| 16 | 0 | 23,5 | 0 | 14 | 0 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | 0 | 40,5 | 0 | 0 | 0 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 |
| 20 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | 22,5 | 23,5 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 22 | 0 | 0 | 0 | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 0 | 30,5 | 14 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 32 | 0 | 0 | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 |
| 25 | 0 | 0 | 70 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | 37,5 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | 28 | 0 | 20 | 37,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 28 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | 24,5 | | 10 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 |
| 30 | 0 | | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,5 |
| 31 | 31 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 |
| Hujan Maximum | 52 | 82 | 70 | 67 | 91 | 55 | 147 | 0 | 0 | 0 | 45 | 23 |
| Jml Curah Hujan | 307 | 351 | 251 | 408 | 341 | 223 | 185 | 0 | 0 | 0 | 121 | 64 |
| Jml.Hari Hujan | 12 | 12 | 12 | 13 | 7 | 7 | 5 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 |
| Hujan (1-15) | 68 | 210 | 91 | 210 | 341 | 107 | 185 | 0 | 0 | 0 | 68 | 54 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 240 | 141 | 160 | 198 | 0 | 117 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 | 10 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

2. Data Curah Hujan Pos Cibeureum

**DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)**
**Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No. Register | : | No. ( Serial Nomor Alat ) | | Tahun : 2014 |
| Nama Pos | : **PCH. CCIBEUREUM** | | | |
| Data Geograpis | : 7°20'59.90" LS 108°14'7.09" BT | | | |
| Lokasi | : Propinsi | : Jawa Barat | Kabupaten | : Tasikmalaya |
| | Kecamatan | : Cibeureum | Desa | : Setiajaya |
| Elevasi | : M dpal | | | |
| Daerah Aliran Sungai | : Citanduy | | Wilayah Sungai | : Citanduy |
| Total Hujan | : 3,488 mm | | | |
| Hari Hujan | : 140 hari | | | |
| Hujan Max | : 129.00 mm | Tanggal: 22 desember 2014 | | |

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 4 | 11 | 5 | 0 | 20 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 5 | 40 | 10 | 0 | 12 | 11.5 | 9 | 0 | 0 | 0 | 11.5 |
| 5 | 0 | 0 | 37 | 17 | 0 | 0 | 6 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 45 | 30.5 | 25 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 13 | 20.5 | 59 | 0 | 0 | 0 | 39 | 10 | 0 | 0 | 100 | 9 |
| 8 | 7 | 0 | 1.5 | 0 | 0 | 0 | 13 | 50 | 0 | 0 | 0 | 41 |
| 9 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 0 | 0 | 21 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21.5 | 0 |
| 11 | 0 | 0 | 0 | 33 | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 47 | 0 | 0 | 118.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 13 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 24 | 25 |
| 14 | 7 | 7 | 0 | 49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 29 | 25 |
| 15 | 17 | 10 | 0 | 63 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 83 |
| 16 | 9 | 6.5 | 89 | 13 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 7 | 19 |
| 17 | 1 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 21 | 76 |
| 18 | 3.5 | 0 | 12 | 0 | 75 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 27 | 3 |
| 19 | 7 | 0 | 0 | 20 | 25 | 0 | 4 | 0 | 0 | 30 | 8 | 25 |
| 20 | 0 | 0 | 2 | 0 | 9 | 0 | 2 | 0 | 0 | 6 | 8 | 28 |
| 21 | 0 | 40 | 0 | 4.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 1 |
| 22 | 0 | 22 | 30 | 18 | 0 | 0 | 75 | 0 | 0 | 5 | 11 | 129 |
| 23 | 0 | 0 | 7 | 7 | 0 | 75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 49.5 |
| 24 | 0 | 0 | 5 | 2.5 | 0 | 75 | 50 | 0 | 0 | 0 | 14 | 118 |
| 25 | 39.5 | 0 | 4.5 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 0 |
| 26 | 23 | 0 | 0 | 75 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 |
| 27 | 36 | 29 | 5 | 10.5 | 0 | 57 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 24 |
| 28 | 0 | 20 | 7 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 29 | 17 |
| 29 | 0 | | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 | 0 |
| 30 | 18.5 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 31 | 4 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 |
| Hujan Maximum | 40 | 45 | 89 | 75 | 75 | 75 | 119 | 50 | 0 | 30 | 100 | 129 |
| Jml Curah Hujan | 186 | 213 | 375 | 451 | 109 | 297 | 443 | 149 | 0 | 95 | 443 | 729 |
| Jml.Hari Hujan | 13 | 12 | 17 | 21 | 3 | 7 | 17 | 5 | 0 | 8 | 17 | 20 |
| Hujan (1-15) | 44 | 96 | 200 | 279 | 0 | 32 | 294 | 149 | 0 | 3 | 199 | 202 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 142 | 118 | 175 | 172 | 109 | 265 | 149 | 0 | 0 | 92 | 244 | 528 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
## Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2015

Nama Pos : **PCH. CIBEUREUM**
Data Geograpis : 7°20'59.90" LS 108°14'7.09" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Cibeureum Desa : Setiajaya
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 2,191 mm
Hari Hujan : 101 hari
Hujan Max : 183.00 mm Tanggal: 15 Februari 2015

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 0 | 3.5 | 32 | 0 | 14 | 5.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 2 | 0 | 0 | 19 | 14.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20.5 |
| 3 | 17.5 | 0 | 7.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.5 |
| 4 | 18.5 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 | 8 |
| 6 | 0 | 15 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| 7 | 0 | 45 | 14.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 8 | 0 | 37 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 11 |
| 9 | 0 | 7 | 43.5 | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 13 |
| 10 | 0 | 4 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 11 | 0 | 4 | 36 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 10 | 13.5 | 41.5 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 1.5 | 0 | 0 | 70.5 |
| 13 | 89 | 26 | 0 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 |
| 14 | 9 | 25 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 |
| 15 | 2 | 183 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9.5 |
| 16 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65 |
| 17 | 26.5 | 16 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4.5 |
| 19 | 11.5 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 13 |
| 20 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19.5 | 0 |
| 21 | 0 | 0 | 21.5 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 29 | 0 | 0 | 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 25 |
| 23 | 12.5 | 6 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 0 | 35 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | 3.5 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 97 | 0 |
| 26 | 19.5 | 0 | 50.5 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 28 | 0 | 32 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 |
| 29 | 0 | | 0 | 0 | 3.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32.5 | 0 |
| 30 | 17 | | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | 98 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 26.7 |
| Hujan Maximum | 98 | 183 | 51 | 89 | 24 | 25 | 0 | 0 | 2 | 0 | 97 | 71 |
| Jml Curah Hujan | 393 | 506 | 311 | 254 | 74 | 31 | 0 | 0 | 2 | 0 | 295 | 327 |
| Jml.Hari Hujan | 16 | 18 | 12 | 13 | 8 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 15 | 16 |
| Hujan (1-15) | 146 | 363 | 234 | 55 | 70 | 31 | 0 | 0 | 2 | 0 | 102 | 193 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 247 | 143 | 77 | 199 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 193 | 134 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
## Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : 02-3206-092-06-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2016

Nama Pos : **PCH. CIBEUREUM**
Data Geograpis : 7°20'59.90" LS 108°14'7.09" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Cibeureum Desa : Setiajaya
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 4,281 mm
Hari Hujan : 194 hari
Hujan Max : 158.00 mm Tanggal: 26 Nopember 2016

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 5.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 84 | 3 | 0 | 11.5 | 0.5 | 4 |
| 2 | 0 | 31.5 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 9.5 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 2.7 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.5 | 0 | 0 |
| 4 | 1 | 1.5 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 45 | 6.5 | 2 | 5.5 |
| 5 | 13 | 22 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11.5 | 0 | 4 |
| 6 | 0 | 32.5 | 50 | 0 | 15.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.5 | 4.5 |
| 7 | 0 | 18.5 | 52 | 0 | 85 | 15.5 | 2.5 | 3.5 | 0 | 0 | 0 | 35 |
| 8 | 0 | 19 | 47.5 | 0 | 8.5 | 0 | 0 | 0 | 9.5 | 8.5 | 49 | 9.5 |
| 9 | 6.8 | 0.5 | 62 | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 31.5 | 15.7 |
| 10 | 1.6 | 6 | 9.5 | 0 | 0 | 3 | 11.5 | 0 | 93 | 11 | 97 | 0 |
| 11 | 31.5 | 93.2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 42 | 1.5 | 0 | 0 | 44 | 12.5 |
| 12 | 2.5 | 79 | 26.5 | 0 | 7.5 | 10 | 28.5 | 60 | 0 | 0 | 3.5 | 39.5 |
| 13 | 29.5 | 5.5 | 0 | 0 | 18.5 | 8.5 | 0 | 38.5 | 0 | 0 | 34 | 19 |
| 14 | 2.5 | 15 | 7.5 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 31 | 6.5 | 6.5 | 0 |
| 15 | 0 | 22 | 0 | 0 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 |
| 16 | 0 | 4.6 | 38 | 0 | 3 | 4.5 | 10.5 | 0 | 37.5 | 0 | 16 | 3.5 |
| 17 | 0 | 12 | 48.5 | 0 | 6 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 13.5 | 3.5 |
| 18 | 15.5 | 0 | 7 | 0 | 0 | 14 | 0 | 48.5 | 21 | 0 | 1 | 0 |
| 19 | 1 | 0 | 16.5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 68 | 57.5 | 0 | 0 |
| 20 | 7.6 | 50 | 59 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.5 | 0 | 12 | 0 |
| 21 | 10 | 0 | 0 | 0 | 6.5 | 0 | 6.5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 2 | 27 | 63.5 | 0 | 33 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 15 | 0 |
| 23 | 0 | 85.5 | 73 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 29.5 | 10 | 18.5 | 0 |
| 24 | 0 | 83 | 0 | 0 | 0.5 | 0 | 0 | 10 | 7.5 | 1 | 6 | 1 |
| 25 | 0 | 35 | 30 | 0 | 8 | 10.5 | 0 | 6.4 | 35.2 | 14.5 | 0 | 2 |
| 26 | 22.2 | 1 | 61 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 158 | 21 |
| 27 | 0 | 36.5 | 0 | 0 | 17.5 | 21 | 0 | 31.5 | 58 | 52 | 34 | 0 |
| 28 | 86 | 16 | 28 | 0 | 0 | 0 | 46 | 12.5 | 0 | 1.5 | 11 | 8 |
| 29 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4.4 | 6.5 | 8.5 | 29.5 | 0 | 8.5 | 50 | 10.5 |
| 30 | 20.5 | | 24.5 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 18 | 49 | 4 | 40 |
| 31 | 6.5 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 8.5 | | 17 |
| Hujan Maximum | 86 | 93 | 73 | 0 | 85 | 21 | 84 | 60 | 93 | 58 | 158 | 40 |
| Jml Curah Hujan | 267 | 700 | 734 | 0 | 287 | 114 | 259 | 261 | 458 | 337 | 610 | 256 |
| Jml.Hari Hujan | 19 | 24 | 21 | 0 | 19 | 12 | 11 | 14 | 13 | 20 | 22 | 19 |
| Hujan (1-15) | 94 | 349 | 285 | 0 | 206 | 57 | 169 | 119 | 179 | 119 | 271 | 149 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 173 | 351 | 449 | 0 | 81 | 57 | 91 | 142 | 279 | 219 | 339 | 107 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
## Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : 02-3206-092-06-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2017

Nama Pos : **PCH. CIBEUREUM**
Data Geograpis : 7°20'59.90" LS 108°14'7.09" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Cibeureum Desa : Setiajaya
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 4,283 mm
Hari Hujan : 210 hari
Hujan Max : 115.50 mm Tanggal: 15 Desember 2017

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 0 | 13.2 | 3.5 | 8.4 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| 2 | 9 | 3 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 4.5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 67 | 0 | 14 | 9.6 | 3 | 3 | 0 | 1.5 | 0 | 31 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 18 | 31.5 | 12.5 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 |
| 5 | 13.6 | 0 | 0 | 4 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 |
| 6 | 2.5 | 0 | 0 | 45 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 62 | 95 | 0 |
| 7 | 0 | 6.5 | 13.5 | 53 | 7 | 7 | 5.4 | 0 | 0 | 40 | 8 | 68 |
| 8 | 28 | 6.5 | 32 | 9 | 8 | 8 | 3.2 | 0 | 0 | 67 | 60 | 8.5 |
| 9 | 50.5 | 0 | 11.5 | 10 | 9 | 9 | 0 | 0 | 1 | 10.6 | 11 | 0 |
| 10 | 13 | 8.5 | 0 | 23.5 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 16 | 27 | 0 |
| 11 | 0 | 0 | 2 | 17 | 11 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 1.5 |
| 12 | 0 | 9.5 | 0 | 0 | 12 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 1.5 |
| 13 | 3.5 | 52 | 0 | 0 | 13 | 13 | 7 | 0 | 0 | 0 | 38 | 22.5 |
| 14 | 1.5 | 11.5 | 0 | 0 | 14 | 14 | 5 | 0 | 0 | 0 | 104.5 | 4 |
| 15 | 3.5 | 10 | 0 | 0 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 11.5 | 0 | 115.5 |
| 16 | 28 | 20 | 9.5 | 0 | 16 | 16 | 0 | 0 | 0 | 23.5 | 3 | 47.5 |
| 17 | 40.5 | 0 | 3.4 | 0 | 17 | 17 | 0 | 0 | 0 | 9 | 55 | 63 |
| 18 | 51.5 | 3 | 0 | 61.5 | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | 51.5 | 3 | 13 |
| 19 | 6 | 108 | 0 | 16.2 | 19 | 19 | 0 | 0 | 0 | 4 | 8 | 21 |
| 20 | 0 | 15.2 | 12.5 | 0 | 20 | 20 | 3 | 0 | 0 | 0 | 13.5 | 6.5 |
| 21 | 16 | 3 | 0 | 0 | 21 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42.5 | 33 |
| 22 | 0 | 24.5 | 0 | 19.5 | 22 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.8 | 0 |
| 23 | 24 | 0 | 0 | 14.5 | 23 | 23 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 74.5 | 17 | 45.5 | 0 | 24 | 24 | 0 | 0 | 26.5 | 0 | 4 | 0 |
| 25 | 40.5 | 4.5 | 21.5 | 2.2 | 25 | 25 | 0 | 0 | 25 | 48.5 | 0 | 0 |
| 26 | 0 | 0 | 0 | 2 | 26 | 26 | 1.5 | 0 | 105 | 2.5 | 3.5 | 29 |
| 27 | 0 | 92 | 22.5 | 9 | 27 | 27 | 5 | 0 | 9 | 16.5 | 9 | 0 |
| 28 | 57.5 | 4.5 | 0 | 20 | 28 | 28 | 0 | 0 | 37 | 0 | 0 | 12.5 |
| 29 | 10 | | 0 | 23 | 29 | 29 | 0 | 0 | 9.5 | 0 | 0 | 13.5 |
| 30 | 14 | | 0 | 1.5 | 30 | 0 | 0 | 0 | 29.5 | 1 | 0 | 50 |
| 31 | 28.5 | | 8.3 | | 0 | | 3.5 | 0 | | 0 | | 0 |
| Hujan Maximum | 75 | 108 | 46 | 62 | 30 | 29 | 7 | 5 | 105 | 67 | 105 | 116 |
| Jml Curah Hujan | 583 | 430 | 231 | 363 | 465 | 435 | 34 | 7 | 250 | 399 | 576 | 511 |
| Jml.Hari Hujan | 22 | 20 | 14 | 21 | 30 | 29 | 8 | 3 | 9 | 16 | 21 | 17 |
| Hujan (1-15) | 192 | 139 | 108 | 194 | 120 | 120 | 21 | 7 | 1 | 242 | 434 | 222 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 391 | 292 | 123 | 169 | 345 | 315 | 13 | 0 | 249 | 157 | 142 | 289 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
## Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : 02-3206-092-06-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2018

Nama Pos : **PCH. CIBEUREUM**
Data Geograpis : 7°20'59.90" LS 108°14'7.09" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Cibeureum Desa : Setiajaya
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 2,407 mm
Hari Hujan : 140 hari
Hujan Max : 137.50 mm Tanggal: 25 Februari 2018

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 0 | 3.5 | 0 | 10.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 2 | 2.5 | 0 | 0 | 57 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0.8 | 6.5 |
| 3 | 59.5 | 5 | 0 | 11 | 9.5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 28.5 | 11.5 |
| 4 | 0 | 61 | 17.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.5 | 0 | 0 | 36 |
| 5 | 1.5 | 21.5 | 4.5 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.5 | 0 | 30.5 | 5.5 |
| 6 | 4.3 | 1.5 | 3.5 | 0 | 1.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10.5 | 6 |
| 7 | 24 | 1.5 | 2.58 | 58.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 22 | 2.5 |
| 8 | 0 | 27 | 39 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 1.5 | 0 | 12 | 19 |
| 9 | 5.5 | 0 | 54.5 | 0.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 |
| 10 | 4 | 3.5 | 6.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14.5 | 0 |
| 11 | 1 | 13.5 | 4 | 6.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 |
| 12 | 0 | 73.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | 2 | 0.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.5 | 0 |
| 14 | 8.5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 0 |
| 15 | 0 | 54 | 0 | 4 | 64.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 16 | 0 | 0 | 17.5 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.5 | 0 | 2 |
| 17 | 0 | 2 | 39 | 13.5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | 17.5 | 25 | 8.5 | 47 | 38.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 0 | 16 | 10.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.5 |
| 20 | 3 | 5.5 | 0 | 0 | 11 | 35 | 0 | 0 | 0.5 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | 0 | 71.5 | 7.5 | 0 | 43.5 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 15 | 16 | 12 | 39.5 | 45 | 2.5 | 0 | 0 | 0 | 72 | 0.5 | 0 |
| 23 | 0 | 21 | 0 | 19.5 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 10.5 | 0 | 0 |
| 24 | 12 | 40.5 | 10.5 | 0 | 19 | 14.5 | 0 | 0 | 4.5 | 0 | 0 | 16 |
| 25 | 0 | 137.5 | 18 | 62.5 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55 | 22 |
| 26 | 29.5 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7.5 | 1 |
| 27 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 109.5 | 0 |
| 28 | 0 | 2.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3.5 | 5 | 0 |
| 29 | 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 30 | 12.5 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| 31 | 2 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 |
| Hujan Maximum | 60 | 138 | 55 | 63 | 65 | 35 | 0 | 5 | 13 | 72 | 110 | 36 |
| Jml Curah Hujan | 212 | 610 | 256 | 344 | 257 | 91 | 0 | 10 | 35 | 93 | 357 | 145 |
| Jml.Hari Hujan | 19 | 25 | 16 | 13 | 12 | 6 | 0 | 4 | 8 | 5 | 18 | 14 |
| Hujan (1-15) | 113 | 267 | 132 | 162 | 78 | 0 | 0 | 9 | 25 | 0 | 173 | 102 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 100 | 343 | 124 | 182 | 179 | 91 | 0 | 1 | 10 | 93 | 184 | 43 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
## Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : 02-3206-092-06-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2019

Nama Pos : **PCH. CIBEUREUM**
Data Geograpis : 7°20'59.90" LS 108°14'7.09" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Cibeureum Desa : Setiajaya
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 2,189 mm
Hari Hujan : 123 hari
Hujan Max : 90.50 mm Tanggal: 21 Februari & 26 Maret 2019

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 0 | 48 | 13 | 0 | 1.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7.5 | 11.5 |
| 2 | 4.5 | 4.5 | 5 | 0 | 74 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 15.5 |
| 3 | 0 | 25 | 29.5 | 0 | 0.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.5 |
| 4 | 17 | 17.5 | 2 | 45.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 4.5 | 8 | 3 | 55 | 0 | 0 | 5.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 15.5 | 1.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26.5 |
| 7 | 30.5 | 0 | 0 | 22 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 |
| 8 | 3.5 | 13 | 8 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 |
| 9 | 3 | 13.5 | 23.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 22.2 | 32.5 | 2.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 |
| 11 | 0 | 18.5 | 7 | 74.5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17.5 |
| 12 | 0 | 27.5 | 2.5 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | 0 | 5 | 14.5 | 5.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8.5 | 0 |
| 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72.5 |
| 15 | 0 | 39 | 33 | 35 | 9.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.5 | 0 | 0 |
| 16 | 24.5 | 10.5 | 7 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 17 | 5.5 | 22.5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 18 | 4.5 | 9.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 23.5 | 47 | 2 | 13 | 0 | 0 | 3.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 20 | 59 | 3 | 71.5 | 0 | 0 | 0 | 6.5 | 0 | 0 | 0 | 1.5 | 0 |
| 21 | 1 | 90.5 | 47 | 0 | 5.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 22 | 16.5 | 41 | 13 | 7.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 |
| 23 | 7 | 3.5 | 18 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 8 | 10 | 5.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 |
| 25 | 2 | 15.5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 26 | 2 | 0 | 90.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24.5 |
| 27 | 0 | 0 | 55.5 | 0 | 1.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.35 |
| 28 | 0 | 41 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0.5 | 0 | 0 | 0 | 31.5 |
| 30 | 1 | | 0 | 1.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 4.5 | | 1.5 |
| Hujan Maximum | 59 | 90.5 | 90.5 | 75 | 74 | 0 | 7 | 1 | 0 | 5 | 15 | 73 |
| Jml Curah Hujan | 240 | 546 | 476 | 349 | 167 | 0 | 16 | 2 | 0 | 5 | 47 | 342 |
| Jml.Hari Hujan | 19 | 23 | 24 | 15 | 10 | 0 | 4 | 2 | 0 | 2 | 7 | 17 |
| Hujan (1-15) | 85 | 252 | 159 | 278 | 160 | 0 | 6 | 0 | 0 | 1 | 27 | 231 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 155 | 294 | 317 | 71 | 7 | 0 | 11 | 2 | 0 | 5 | 20 | 111 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
## Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : 02-3206-092-06-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2020

Nama Pos : **PCH. CIBEUREUM**
Data Geograpis : 7°20'59.90" LS 108°14'7.09" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Cibeureum Desa : Setiajaya
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 3,212 mm
Hari Hujan : 186 hari
Hujan Max : 97.00 mm Tanggal: 03 April 2020

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 3 | 12 | 13 | 22.5 | 3.5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 31 | 0 | 11.5 |
| 2 | 15.56 | 4 | 0 | 18.5 | 0 | 0 | 23 | 0 | 8.5 | 27.5 | 3.5 | 31 |
| 3 | 0 | 2.5 | 3 | 97 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 18.5 | 0 | 40.5 |
| 4 | 9 | 36 | 20 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 25 |
| 5 | 2 | 1.5 | 4 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | 0 | 18.5 | 22.5 | 0 |
| 6 | 6.5 | 9.5 | 1 | 9 | 0 | 6 | 19 | 0 | 0 | 34 | 1 | 0 |
| 7 | 2.5 | 3.5 | 7.5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 26 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | 16 | 26 | 0 | 0 | 0 | 70 | 3 | 0 | 0 | 1 | 6.5 | 0 |
| 10 | 17.5 | 0 | 0 | 2 | 19.5 | 0 | 11 | 0 | 1 | 38.5 | 0 | 39 |
| 11 | 7.5 | 0 | 38 | 15 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 56 | 11 | 10 |
| 12 | 0 | 36.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 8 | 0 | 45 |
| 13 | 3.5 | 1 | 18 | 2 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 6.5 | 0 | 73.5 |
| 14 | 52.5 | 0 | 0 | 14.5 | 0 | 0 | 5.5 | 4 | 0 | 1 | 10 | 16 |
| 15 | 14.5 | 11.5 | 0 | 0 | 0 | 4.5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3.5 | 0 |
| 16 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.5 | 0 | 16.5 | 24.5 | 0 |
| 17 | 0 | 6 | 0 | 10 | 36 | 8.5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 61.5 | 1 |
| 18 | 0 | 12.5 | 0 | 0 | 2 | 84.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.5 | 0 |
| 19 | 0 | 1 | 0 | 56 | 0 | 34.5 | 2 | 0 | 0 | 2 | 45 | 0 |
| 20 | 0 | 0 | 0 | 1.5 | 30.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60.5 | 0 | 0 |
| 21 | 8 | 0 | 4 | 1 | 0 | 1.5 | 1 | 0 | 13.5 | 0 | 13 | 5 |
| 22 | 19.5 | 2.5 | 0 | 23 | 0 | 58 | | 0 | 15.5 | 0 | 1.5 | 0 |
| 23 | 27.5 | 42 | 0 | 17 | 0 | 2.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| 24 | 33 | 1.5 | 3.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.5 | 0 | 0 |
| 25 | 34.5 | 7 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 49 |
| 26 | 0 | 53.5 | 32.5 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 14 | 0 | 0 |
| 27 | 32.5 | 37.5 | 0 | 8 | 70.5 | 0 | 0 | 0 | 35 | 3.5 | 0 | 3 |
| 28 | 16.5 | 10 | 54 | 3 | 1.5 | 0 | 0 | 0 | 6.5 | 22.5 | 8 | 6 |
| 29 | 54 | 6.5 | 3 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3.5 | 0 | 31 |
| 30 | 25.5 | | 0 | 0 | 26 | 1.5 | 0 | 0 | 14 | 1 | 11.5 | 22.5 |
| 31 | 25 | | 0 | | 8 | | 0 | 0 | | 96 | | 31.5 |
| Hujan Maximum | 54 | 53.5 | 54.0 | 97 | 71 | 85 | 23 | 15 | 35 | 96 | 62 | 74 |
| Jml Curah Hujan | 454 | 329 | 207 | 368 | 223 | 277 | 68 | 35 | 109 | 470 | 235 | 441 |
| Jml.Hari Hujan | 24 | 23 | 15 | 19 | 12 | 11 | 9 | 5 | 10 | 24 | 17 | 17 |
| Hujan (1-15) | 176 | 144 | 106 | 197 | 42 | 86 | 65 | 31 | 16 | 242 | 59 | 292 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 278 | 185 | 101 | 172 | 181 | 191 | 3 | 4 | 94 | 228 | 176 | 149 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3206-092-06-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2021

Nama Pos : **PCH. CIBEUREUM**
Data Geografis : 7°20'59.90" LS 108°14'7.09" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Cibeureum Desa : Setiajaya
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 2,969 mm
Hari Hujan : 164 hari
Hujan Max : 158.00 mm Tanggal: 27 Oktober 2021

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 28 | 3.5 | 0 | 0 | 0 | 93 | 0 | 15.5 | 0 | 0 | 29.5 | 5 |
| 2 | 33 | 5.5 | 3 | 0 | 0 | 10.5 | 0 | 2 | 9 | 0 | 20 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 2 | 16.5 | 11.5 |
| 4 | 29.5 | 11.5 | 5.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 2 | 2.5 |
| 5 | 1.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.5 | 0 | 18.5 | 0 |
| 6 | 41 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3.5 | 26.5 | 3 |
| 7 | 0 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9.5 | 0 | 5 | 0 |
| 8 | 46 | 0 | 53.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 34 |
| 9 | 26.5 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 23.5 | 0 |
| 10 | 0 | 5.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 2 | 13.5 |
| 11 | 27.5 | 0 | 8.5 | 0 | 0 | 32 | 0 | 0 | 22 | 4.5 | 24.5 | 0 |
| 12 | 48 | 41 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | 64 | 51 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.5 | 9.5 | 17.5 | 3 | 0 |
| 14 | 0 | 57 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.5 | 1.5 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17.5 | 0 | 8 | 0 |
| 16 | 0 | 5.5 | 10.5 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 76 | 11 |
| 17 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 49 | 9 |
| 18 | 27 | 32.5 | 123.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 4.5 | 0 |
| 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.5 | 39 | 4 | 8 | 18.5 | 45 | 1.5 |
| 20 | 6 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.5 | 0 | 0.5 | 3 |
| 21 | 5.5 | 7.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 25.5 | 1.5 | 4 | 0.5 |
| 22 | 66 | 0 | 3 | 0 | 0 | 84 | 0 | 2 | 4.5 | 31 | 3 | 5 |
| 23 | 58 | 0 | 2 | 0 | 0 | 5.5 | 9 | 0 | 1 | 0 | 4.5 | 80 |
| 24 | 7.5 | 0 | 6.5 | 0 | 0 | 0 | 2.5 | 0 | 112.5 | 3.5 | 3 | 1.5 |
| 25 | 7 | 5.5 | 9.5 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 50 | 1 | 0 | 12 |
| 26 | 19.5 | 0 | 16 | 0 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0.5 | 4.5 | 2 | 54.5 |
| 27 | 16 | 0 | 7.5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 158 | 13 | 13 |
| 28 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 29 | 0 | | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.5 | 0 | 7 | 13.5 | 12 |
| 30 | 0 | | 35 | 0 | 0 | 2 | 9.5 | 2 | 0 | 0 | 24.5 | 0.5 |
| 31 | 1 | | 0 | | 0 | | 26 | 1 | | 24 | | 0 |
| Hujan Maximum | 66 | 57.0 | 123.5 | 0 | 0 | 93 | 39 | 16 | 113 | 158 | 76 | 80 |
| Jml Curah Hujan | 597 | 230 | 419 | 0 | 0 | 289 | 95 | 62 | 301 | 279 | 422 | 277 |
| Jml.Hari Hujan | 21 | 13 | 21 | 0 | 0 | 11 | 6 | 14 | 19 | 14 | 25 | 20 |
| Hujan (1-15) | 345 | 178 | 168 | 0 | 0 | 136 | 9 | 48 | 85 | 30 | 179 | 70 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 252 | 52 | 252 | 0 | 0 | 153 | 86 | 15 | 217 | 249 | 243 | 208 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3206-092-06-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2021

Nama Pos : **PCH. CIBEUREUM**
Data Geografis : 7°20'59.90" LS 108°14'7.09" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Cibeureum Desa : Setiajaya
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 4,345 mm
Hari Hujan : 235 hari
Hujan Max : 175.00 mm Tanggal: 04 Februari 2022

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 0 | 39 | 0 | 0 | 4 | 13 | 3 | 0 | 1 | 72 | 1 | 1 |
| 2 | 0 | 5 | 0 | 1 | 22.5 | 2 | 12 | 0 | 0 | 10 | 0 | 22 |
| 3 | 0 | 6.5 | 9.5 | 44 | 1.5 | 0 | 3 | 6.5 | 0 | 38 | 1 | 1 |
| 4 | 0 | 175 | 0 | 0 | 9.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 7 | 27.5 |
| 5 | 4 | 54 | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 2 | 14 | 4.5 |
| 6 | 0 | 18.5 | 10 | 0 | 10 | 8.5 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 3.5 |
| 7 | 0.5 | 0 | 0 | 14 | 2 | 0 | 0 | 3.5 | 60 | 74.5 | 22 | 0 |
| 8 | 1.5 | 20.5 | 3.5 | 0 | 6.5 | 1.5 | 2 | 1 | 7 | 8 | 31 | 5.5 |
| 9 | 18.5 | 0 | 0 | 2.5 | 0 | 0 | 0 | 16 | 17.5 | 6 | 6 | 4.5 |
| 10 | 0 | 40.5 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 9.5 | 32 | 4.5 | 7 | 0 |
| 11 | 12.5 | 1 | 0 | 10 | 14.5 | 0 | 1.5 | 71.5 | 85.5 | 10.5 | 1 | 0 |
| 12 | 4 | 6.5 | 45 | 0 | 0 | 1 | 4 | 21 | 45 | 44 | 7.5 | 40 |
| 13 | 31 | 37 | 70.5 | 0 | 14 | 3.5 | 4 | 1 | 0.5 | 22.5 | 0 | 0 |
| 14 | 37.5 | 62.5 | 19 | 0 | 24 | 1 | 8 | 13 | 5.5 | 6 | 18 | 14.5 |
| 15 | 67 | 1 | 0 | 115 | 0 | 0 | 40 | 41 | 11 | 36 | 16 | 13 |
| 16 | 0 | 2 | 0 | 40 | 0 | 75 | 23 | 1 | 29 | 4 | 6 | 41 |
| 17 | 0 | 22.5 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 0 |
| 18 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 5.5 | 0 | 1.5 | 62.5 | 67.5 |
| 19 | 23.5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 30 | 0 | 0 | 10.5 | 2.5 | 0 | 8 |
| 20 | 2.5 | 12 | 0 | 72 | 1.5 | 8 | 0 | 1.5 | 1 | 2.5 | 3 | 30.5 |
| 21 | 5 | 27.5 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 6 | 78.5 | 5.5 | 1 | 0 |
| 22 | 1 | 5 | 78 | 10 | 0 | 3.5 | 1 | 0 | 2.5 | 14.5 | 0.5 | 6 |
| 23 | 0 | 48 | 30.5 | 0 | 0 | 21.5 | 3 | 0 | 18 | 5.5 | 63.5 | 2 |
| 24 | 0 | 3.5 | 77.5 | 66 | 43.5 | 19.5 | 0 | 0 | 0 | 3 | 26 | 14 |
| 25 | 32 | 0 | 75 | 20.5 | 0 | 38 | 0 | 0 | 0 | 24 | 1 | 9.5 |
| 26 | 0 | 12 | 0 | 4 | 2 | 80 | 0 | 0 | 12.5 | 2 | 5 | 5 |
| 27 | 11 | 18.5 | 53 | 1 | 43 | 34 | 0 | 1.5 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 28 | 4.5 | 1 | 1 | 8.5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| 29 | 1 | | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2.5 | 0 | 0 |
| 30 | 44.5 | | 4.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 2 | 0 | 0 |
| 31 | 73 | | 26.5 | | 6 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 |
| Hujan Maximum | 73 | 175.0 | 78.0 | 115 | 44 | 80 | 40 | 72 | 86 | 75 | 64 | 68 |
| Jml Curah Hujan | 377 | 619 | 542 | 445 | 210 | 345 | 113 | 204 | 440 | 426 | 306 | 321 |
| Jml.Hari Hujan | 20 | 23 | 18 | 16 | 18 | 18 | 14 | 17 | 20 | 28 | 23 | 20 |
| Hujan (1-15) | 177 | 467 | 168 | 223 | 109 | 31 | 85 | 187 | 265 | 352 | 132 | 137 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 200 | 152 | 374 | 222 | 101 | 315 | 28 | 17 | 175 | 74 | 175 | 184 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3206-092-06-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2023

Nama Pos : **PCH. CIBEUREUM**
Data Geografis : 7°20'59.90" LS 108°14'7.00" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Cibeureum Desa : Setiajaya
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 1.838 mm
Hari Hujan : 117 hari
Hujan Max : 148,50 mm Tanggal: 2023

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 0 | 9 | 1 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 33,5 | 30,5 | 10 | 65 | 0 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 13,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,5 |
| 4 | 15 | 6,5 | 5,5 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 46,5 |
| 5 | 0 | 0 | 8,5 | 11 | 25 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 43 | 4 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 148,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9,5 |
| 7 | 0 | 29 | 0 | 0 | 14 | 9,5 | 20,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 0 | 11 | 16 | 0 | 7,5 | 39 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | 3,5 | 10,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16,5 |
| 10 | 0 | 23,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 0 | 2 | 2 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 0 | 15 | 0 | 2 | 15,5 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 |
| 13 | 0 | 18,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | 0 | 2 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 |
| 15 | 5 | 12 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 16 | 28,5 | 12,5 | 0 | 0 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 17 | 9 | 2,5 | 36,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 1 | 1,5 | 18,5 | 0 | 1 | 5,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 112 | 0 | 9 | 2,5 | 0 | 4,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | 0 |
| 21 | 0 | 21 | 1 | 44 | 0 | 3,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 22 | 0 | 0 | 28,5 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| 24 | 0 | 2,5 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,5 | 0 |
| 25 | 0 | 0 | 1,5 | 27,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,5 | 0 | 0 |
| 26 | 11 | 0 | 39,5 | 11 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13,5 |
| 27 | 43,5 | 0 | 9,5 | 0 | 4 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 4 | 2 | 0 | 57,5 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,5 | 10,5 |
| 29 | 0 | | 10,5 | 0 | 0 | 13,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 4 |
| 30 | 0 | | 27,5 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 76,5 | 7,5 |
| 31 | 12 | | 30 | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 19,5 |
| Hujan Maximum | 112 | 33,5 | 39,5 | 58 | 65 | 39 | 149 | 0 | 1 | 7 | 77 | 47 |
| Jml Curah Hujan | 245 | 217 | 280 | 212 | 191 | 162 | 197 | 0 | 1 | 7 | 194 | 135 |
| Jml.Hari Hujan | 11 | 19 | 19 | 12 | 12 | 13 | 6 | 0 | 1 | 1 | 13 | 10 |
| Hujan (1-15) | 24 | 173 | 67 | 35 | 186 | 71 | 197 | 0 | 0 | 0 | 72 | 80 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 221 | 44 | 213 | 177 | 5 | 91 | 0 | 0 | 1 | 7 | 122 | 55 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

3. Data Curah Hujan Pos Cihonje

**DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)**
**Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy**

No. Register : No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2014

Nama Pos : **PCH. CIHONJE**
Data Geograpis : 7°11'32.17" LS 108°11'8.46" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Rajapolah Desa : Rajapolah
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 3,337 mm
Hari Hujan : 195 hari
Hujan Max : 164.50 mm Tanggal: 27 Juli 2014

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 17.8 | 0 | 15.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.1 |
| 2 | 24.7 | 0 | 23.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12.2 |
| 3 | 5.3 | 0 | 16.8 | 6.4 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.6 |
| 4 | 18.6 | 2.16 | 37 | 17.6 | 0 | 0 | 4.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21.4 |
| 5 | 12.1 | 0 | 41 | 3.4 | 0 | 0 | 15.2 | 4.2 | 0 | 0 | 6.2 | 6.7 |
| 6 | 3.5 | 46 | 26 | 5.3 | 0 | 0 | 9.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| 7 | 5.2 | 8.5 | 13 | 68 | 3.5 | 0 | 24.6 | 0 | 0 | 0 | 20 | 36 |
| 8 | 19.9 | 19.3 | 25.5 | 3.2 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.8 |
| 9 | 9.1 | 2.3 | 40 | 9.4 | 0 | 0 | 11 | 0.1 | 0 | 0 | 4.4 | 10.5 |
| 10 | 8.6 | 0 | 24.6 | 8.4 | 2.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 4 |
| 11 | 19.7 | 0 | 30 | 15.5 | 0 | 6.4 | 7.4 | 75.7 | 0 | 0 | 19 | 1.6 |
| 12 | 3.9 | 0 | 1 | 21.4 | 0 | 4.1 | 18 | 0 | 0 | 0 | 8.7 | 0 |
| 13 | 9.3 | 2.8 | 6.7 | 34.7 | 56 | 7.2 | 54.6 | 0 | 0 | 0 | 71.5 | 3.6 |
| 14 | 6.1 | 18.4 | 3.7 | 65.1 | 5.1 | 0 | 2.5 | 0 | 0 | 0 | 6.6 | 5.9 |
| 15 | 1.6 | 21.6 | 8.3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 4 |
| 16 | 15.9 | 19.7 | 4.6 | 1 | 3.5 | 3.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27.5 | 7.5 |
| 17 | 3.7 | 24.5 | 25 | 1.6 | 5.4 | 18.4 | 0 | 0 | 0 | 7.5 | 19.5 | 19 |
| 18 | 6.4 | 26.4 | 18 | 0 | 34.6 | 37.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37.4 | 115 |
| 19 | 1.5 | 19.5 | 25.5 | 0 | 0 | 30.1 | 0 | 0 | 0 | 5.4 | 15 | 9.5 |
| 20 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 | 8.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17.8 | 37 |
| 21 | 1.4 | 4.4 | 0 | 13.5 | 0 | 4.2 | 0 | 0 | 0 | 7 | 8.3 | 13.2 |
| 22 | 0.9 | 10.4 | 0 | 19.2 | 0 | 14.1 | 0 | 0 | 0 | 3.3 | 10.3 | 34.5 |
| 23 | 2.4 | 3.1 | 0 | 81 | 3.5 | 1.7 | 18.5 | 0 | 0 | 4.2 | 6 | 15.8 |
| 24 | 0 | 0 | 7.9 | 15.1 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 5.5 | 2 | 39 |
| 25 | 16.8 | 1.8 | 2.6 | 16.4 | 0 | 28 | 10.7 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 |
| 26 | 57.2 | 1.4 | 0 | 19 | 74 | 4.3 | 36 | 0 | 0 | 0 | 9.6 | 16.4 |
| 27 | 0 | 12.2 | 29.4 | 56.5 | 0 | 52 | 164.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8.2 |
| 28 | 0 | 13.2 | 7.7 | 0 | 0 | 3.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.6 |
| 29 | 0 | | 11.6 | 0 | 0 | 7.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.4 | 7.8 |
| 30 | 6.3 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14.5 | 4 | 8.5 | 4.6 |
| 31 | 4.1 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 11.5 | | 0 |
| Hujan Maximum | 57 | 46 | 41 | 81 | 74 | 52 | 165 | 76 | 15 | 12 | 72 | 115 |
| Jml Curah Hujan | 282 | 258 | 445 | 508 | 188 | 231 | 427 | 80 | 15 | 48 | 380 | 476 |
| Jml.Hari Hujan | 26 | 19 | 24 | 23 | 9 | 16 | 16 | 3 | 1 | 8 | 22 | 28 |
| Hujan (1-15) | 165 | 121 | 312 | 261 | 67 | 18 | 173 | 80 | 0 | 0 | 207 | 142 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 117 | 137 | 132 | 246 | 121 | 214 | 255 | 0 | 15 | 48 | 172 | 333 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
## Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2015

Nama Pos : **PCH. CIHONJE**
Data Geograpis : 7°11'32.17" LS 108°11'8.46" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Rajapolah Desa : Rajapolah
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 2,497 mm
Hari Hujan : 168 hari
Hujan Max : 86.00 mm Tanggal: 16 Nopember 2015

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 41 | 8.8 | 16.3 | 15 | 6.4 | 1.5 | 1.5 | 0 | 0 | 0 | 16 | 2.6 |
| 2 | 10.2 | 10 | 4.2 | 24 | 12.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 59 |
| 3 | 15.6 | 42 | 0.5 | 10.6 | 18 | 1.5 | 1.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7.3 |
| 4 | 19.2 | 36 | 4.6 | 11.5 | 12.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5.2 |
| 5 | 10.5 | 2 | 7.8 | 6.7 | 10.8 | 4.6 | 4.6 | 0 | 0 | 0 | 4 | 21 |
| 6 | 77 | 70 | 10.4 | 14.6 | 7 | 2.9 | 2.9 | 0 | 0 | 0 | 2.5 | 14.5 |
| 7 | 3.5 | 20 | 5.2 | 12.2 | 0 | 7.3 | 3.5 | 0 | 0 | 0 | 3.8 | 18 |
| 8 | 0 | 14.5 | 1.5 | 8.4 | 0 | 3.4 | 3.4 | 0 | 0 | 0 | 14.7 | 24 |
| 9 | 0 | 3 | 0 | 6.9 | 0 | 2.6 | 2.6 | 0 | 0 | 0 | 12 | 12.4 |
| 10 | 17.5 | 10.3 | 10 | 10.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8.9 |
| 11 | 6 | 6.9 | 9.5 | 15.3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72.5 | 20 |
| 12 | 0 | 65 | 36.5 | 25.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20.6 | 5.2 |
| 13 | 10 | 18.5 | 1 | 19 | 1.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16.7 | 28.5 |
| 14 | 13.6 | 16.2 | 32.5 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 |
| 15 | 11.4 | 71 | 25.4 | 9.5 | 7.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 13.5 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 6.3 | 4.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 86 | 24 |
| 17 | 0 | 32 | 0 | 3.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | 0 | 5.5 | 21.2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| 19 | 7.3 | 9 | 7.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| 20 | 10.7 | 0 | 19.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.7 | 0 |
| 21 | 0 | 0 | 9.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.3 | 0 |
| 22 | 3 | 0 | 8.6 | 28.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.5 | 5.3 |
| 23 | 0 | 0 | 9.5 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 8.5 | 0 | 6.1 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 3.7 |
| 25 | 25 | 36 | 3.2 | 3.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16.4 | 0 |
| 26 | 8.8 | 49.5 | 2 | 1.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| 27 | 18 | 33.5 | 0 | 6.3 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 28 | 19 | 48 | 5.3 | 3.6 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9.8 | 22.5 |
| 29 | 16.1 | | 2.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.7 | 4.2 |
| 30 | 12.5 | | 0 | 14.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.6 |
| 31 | 22.6 | | 13.5 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 6.8 |
| Hujan Maximum | 77 | 71 | 37 | 33 | 18 | 7 | 5 | 0 | 0 | 0 | 86 | 59 |
| Jml Curah Hujan | 387 | 608 | 274 | 344 | 104 | 26 | 20 | 0 | 0 | 0 | 338 | 397 |
| Jml.Hari Hujan | 23 | 22 | 26 | 26 | 11 | 8 | 7 | 0 | 0 | 0 | 21 | 24 |
| Hujan (1-15) | 236 | 394 | 165 | 215 | 76 | 26 | 20 | 0 | 0 | 0 | 173 | 293 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 152 | 214 | 109 | 129 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 165 | 104 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
### Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2016

Nama Pos : **PCH. CIHONJE**
Data Geograpis : 7°11'32.17" LS 108°11'8.46" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Rajapolah Desa : Rajapolah
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 3,827 mm
Hari Hujan : 226 hari
Hujan Max : 105.00 mm Tanggal: 18 April 2016

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 1 | 6.5 | 0 | 1 | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.5 |
| 2 | 8.5 | 10.2 | 0 | 21 | 4.3 | 6.2 | 3.2 | 0 | 0 | 22.5 | 5.5 | 83 |
| 3 | 58 | 3.9 | 0 | 0 | 1 | 4 | 3.7 | 0 | 7 | 8.6 | 18 | 2.1 |
| 4 | 0 | 30 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 17.5 | 0 | 9.5 | 16 | 8.3 |
| 5 | 13 | 22.7 | 0 | 10.5 | 0 | 0 | 4.9 | 0 | 0 | 0 | 5 | 7.5 |
| 6 | 0 | 36.5 | 0 | 4 | 0 | 13 | 2.7 | 0 | 4.5 | 12 | 0 | 2 |
| 7 | 0 | 42.8 | 0 | 0 | 6 | 7 | 0 | 23.1 | 0 | 0 | 0 | 0.5 |
| 8 | 0 | 34 | 0 | 6 | 46 | 10.8 | 0 | 5.2 | 22 | 26 | 65 | 8.5 |
| 9 | 17 | 2 | 0 | 20 | 10 | 14.5 | 2.8 | 0 | 0 | 30 | 70 | 56.5 |
| 10 | 10 | 36.2 | 0 | 5 | 0 | 0 | 3.7 | 0 | 70 | 34.6 | 41.5 | 10.7 |
| 11 | 6.5 | 16 | 0 | 7.5 | 1 | 0 | 7 | 0 | 18.5 | 0 | 99 | 6.4 |
| 12 | 0 | 40 | 0 | 5.5 | 3.5 | 0 | 2 | 21 | 0 | 1.5 | 10 | 98.1 |
| 13 | 15.5 | 17 | 0 | 2.6 | 3.5 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 9 | 7.3 |
| 14 | 1 | 28 | 0 | 0 | 1.7 | 16 | 0 | 14.5 | 1 | 9 | 2.5 | 49.5 |
| 15 | 0 | 6.4 | 0 | 3 | 22 | 6 | 5 | 1 | 6 | 3 | 0 | 0 |
| 16 | 0 | 2 | 0 | 1.4 | 8 | 7 | 22.5 | 0 | 73 | 0 | 3 | 23 |
| 17 | 29 | 1.9 | 0 | 7.1 | 6 | 5 | 2 | 13.5 | 40 | 2 | 3.4 | 0 |
| 18 | 11 | 0 | 0 | 105 | 0 | 17.5 | 7 | 0 | 34 | 0 | 0.5 | 0 |
| 19 | 11.5 | 12.2 | 0 | 0 | 1.5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 24.5 | 0 | 0 |
| 20 | 10.5 | 49 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7.5 | 10 | 0 | 0 |
| 21 | 6 | 6.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 29.5 | 0 | 0 |
| 22 | 1 | 47 | 0 | 0 | 79.5 | 0 | 6 | 3.5 | 2.5 | 6.4 | 1.5 | 25.4 |
| 23 | 1.5 | 10.4 | 0 | 0 | 8.3 | 0 | 47 | 0 | 80.5 | 9.1 | 3 | 0 |
| 24 | 0 | 13.6 | 0 | 0 | 5.5 | 0 | 0 | 0 | 60 | 18 | 71.5 | 0 |
| 25 | 12.5 | 5 | 0 | 3.5 | 0 | 6 | 0 | 6 | 31.5 | 17.6 | 12 | 0 |
| 26 | 0 | 37 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.5 | 14.4 | 16.4 | 49 |
| 27 | 12 | 10.8 | 0 | 18.5 | 28.5 | 15.5 | 0 | 29.2 | 24 | 22.5 | 9.6 | 1 |
| 28 | 0 | 7.2 | 0 | 6.6 | 0 | 0 | 85.5 | 5 | 0 | 7.5 | 9 | 12.5 |
| 29 | 55 | 4.5 | 0 | 0 | 2.6 | 65 | 3.6 | 4 | 0 | 21 | 20.5 | 12.5 |
| 30 | 11 | | 0 | 0 | 19 | 0 | 5.4 | 0.6 | 0 | 16.5 | 3 | 0 |
| 31 | 9 | | 0 | | 0 | | 3 | 0 | | 4 | | 90.2 |
| Hujan Maximum | 58 | 49 | 0 | 105 | 80 | 65 | 86 | 29 | 81 | 35 | 99 | 98 |
| Jml Curah Hujan | 301 | 539 | 0 | 246 | 259 | 197 | 221 | 163 | 493 | 360 | 495 | 555 |
| Jml.Hari Hujan | 21 | 28 | 0 | 20 | 20 | 15 | 20 | 15 | 19 | 24 | 23 | 21 |
| Hujan (1-15) | 131 | 332 | 0 | 102 | 100 | 81 | 38 | 97 | 129 | 157 | 342 | 341 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 170 | 207 | 0 | 144 | 159 | 116 | 183 | 66 | 364 | 203 | 153 | 214 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
### Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : 02-3206-092-34-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2017

Nama Pos : **PCH. CIHONJE**
Data Geograpis : 7°11'32.17" LS 108°11'8.46" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Rajapolah Desa : Rajapolah
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 2,665 mm
Hari Hujan : 178 hari
Hujan Max : 130.00 mm Tanggal: 15 Februari 2017

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 10.8 | 20 | 14.6 | 15 | 4.5 | 38 | 2 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 2 | 17.5 | 8 | 0 | 2.1 | 0 | 0.5 | 0 | 1.8 | 0 | 0 |
| 3 | 34 | 0 | 1.4 | 6.6 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.4 | 0 | 5.5 |
| 4 | 0 | 2 | 2.7 | 12.7 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 4.5 | 20.3 | 0 |
| 5 | 7.6 | 0 | 1.2 | 23.6 | 0 | 6.5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 49.1 | 0 |
| 6 | 3.4 | 0 | 31 | 7.7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.4 | 57 | 3.3 |
| 7 | 2.7 | 0 | 3.5 | 12.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 23.6 | 13.7 |
| 8 | 0 | 0 | 1.6 | 64 | 7.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9.6 | 3.2 | 0 |
| 9 | 11 | 8 | 0 | 23.3 | 26 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1.2 | 36.5 | 8.7 |
| 10 | 1.6 | 0 | 0 | 9.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 27.1 | 1.4 |
| 11 | 36.5 | 4 | 16 | 1.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26.2 | 25.4 | 2.1 |
| 12 | 12.6 | 2.6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 21.3 | 18.3 | 1.6 |
| 13 | 10.4 | 77 | 2.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.6 | 56.3 | 15.2 |
| 14 | 16.3 | 28.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31.2 | 0 |
| 15 | 38.2 | 130 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12.2 | 0 | 40.2 |
| 16 | 27.5 | 49 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23.8 | 18.2 | 4.8 |
| 17 | 9.3 | 4.2 | 4.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.5 | 35.4 | 9.2 |
| 18 | 0 | 5 | 20 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37.6 | 30.2 | 12.3 |
| 19 | 2.6 | 11.8 | 25.4 | 17.4 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 4.2 | 7.5 | 0 |
| 20 | 39 | 2.5 | 13.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 21 | 0 | 30 | 1.5 | 5.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.8 |
| 22 | 35.6 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24.4 | 0 |
| 23 | 15 | 19.2 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.5 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | 6.7 | 41.5 | 30 | 6.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 26 | 0 | 0 |
| 26 | 0 | 0 | 10 | 11.6 | 0 | 0 | 3.1 | 0 | 0 | 11.1 | 6.4 | 0 |
| 27 | 22 | 5.6 | 7 | 40 | 16 | 8 | 13.1 | 0 | 1 | 3 | 13 | 2.5 |
| 28 | 0 | 11.4 | 5.5 | 27 | 35.5 | 10 | 8 | 0 | 0 | 0 | 3.4 | 0 |
| 29 | 6 | | 6 | 0 | 2 | 0 | 29 | 0 | 5 | 3.1 | 30 | 0 |
| 30 | 0.5 | | 1 | 0 | 1.1 | 0 | 25 | 0 | 39 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | 2.5 | | 30 | | 15.2 | | 1.5 | 0 | | 0 | | 0 |
| Hujan Maximum | 39 | 130 | 31 | 64 | 36 | 38 | 29 | 1 | 39 | 38 | 57 | 40 |
| Jml Curah Hujan | 355 | 454 | 285 | 351 | 116 | 74 | 88 | 1 | 65 | 235 | 518 | 125 |
| Jml.Hari Hujan | 24 | 19 | 25 | 19 | 11 | 7 | 9 | 1 | 6 | 22 | 21 | 14 |
| Hujan (1-15) | 185 | 274 | 114 | 185 | 46 | 48 | 8 | 1 | 0 | 123 | 348 | 92 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 170 | 180 | 171 | 167 | 70 | 26 | 80 | 0 | 65 | 111 | 170 | 34 |
| Jml. data kosong | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

**DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)**
**Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy**

No. Register : 02-3206-092-34-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2018

Nama Pos : **PCH. CIHONJE**
Data Geograpis : 7°11'32.17" LS 108°11'8.46" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Rajapolah Desa : Rajapolah
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 3,349 mm
Hari Hujan : 160 hari
Hujan Max : 98.00 mm Tanggal: 09 Desember 2018

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 2 | 0 | 3.6 | 11.4 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 2 | 0 | 0 | 11 | 5.7 | 5.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| 3 | 13.1 | 27 | 30 | 18.5 | 18.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 0 |
| 4 | 57.4 | 0.5 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 74 |
| 5 | 8.5 | 34.2 | 6.9 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 33.5 | 24 |
| 6 | 10.2 | 26 | 5.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 23 | 2 |
| 7 | 9.8 | 15 | 21.5 | 38.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 5 | 3 |
| 8 | 2 | 8.1 | 17.2 | 20.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47.5 | 11 |
| 9 | 0 | 13 | 39 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18.5 | 98 |
| 10 | 44 | 39 | 42.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55 | 5 |
| 11 | 0 | 14 | 20.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 | 43 |
| 12 | 1.8 | 6.5 | 13.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 | 32 |
| 13 | 1.2 | 3.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17.2 | 56 |
| 14 | 5 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 75 |
| 15 | 0.5 | 20 | 1 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15.1 | 76 |
| 16 | 0 | 45.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 |
| 17 | 0 | 29 | 4.2 | 0 | 33 | 24.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 |
| 18 | 0 | 42 | 3.4 | 58 | 13.5 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65 |
| 19 | 0 | 26.8 | 3.2 | 10.5 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 70 |
| 20 | 0 | 21 | 0 | 2.2 | 0 | 24.5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 25 | 12 |
| 21 | 0 | 50.8 | 0 | 32 | 10.5 | 2.5 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 0.5 | 55.2 | 1 | 30 | 49 | 0.5 | 0 | 0 | 3 | 17.1 | 14 | 0 |
| 23 | 0 | 36 | 2.7 | 7.5 | 0.5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 20.3 | 13.1 | 25 |
| 24 | 4 | 57 | 4 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 26 | 30 |
| 25 | 0 | 21 | 3.6 | 2.3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 17 |
| 26 | 0 | 4 | 0 | 0 | 3.2 | 0.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 | 0 |
| 27 | 0 | 22.8 | 0 | 0 | 1.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12.7 | 24.1 | 0 |
| 28 | 0.5 | 4.1 | 1.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33.7 | 1.2 |
| 29 | 7.7 | | 1 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 |
| 30 | 24.5 | | 0 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 31 | 10 | | 48 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 |
| Hujan Maximum | 57 | 57 | 48 | 58 | 49 | 60 | 0 | 0 | 8 | 20 | 55 | 98 |
| Jml Curah Hujan | 203 | 625 | 309 | 329 | 167 | 154 | 0 | 0 | 19 | 50 | 635 | 859 |
| Jml.Hari Hujan | 18 | 26 | 24 | 16 | 12 | 9 | 0 | 0 | 7 | 3 | 22 | 23 |
| Hujan (1-15) | 156 | 210 | 236 | 126 | 48 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 400 | 515 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 47 | 415 | 73 | 203 | 119 | 154 | 0 | 0 | 13 | 50 | 235 | 344 |
| Jml. data kosong | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
### Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : 02-3206-092-34-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2019

Nama Pos : **PCH. CIHONJE**
Data Geograpis : 7°11'32.17" LS 108°11'8.46" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Rajapolah Desa : Rajapolah
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 2.053 mm
Hari Hujan : 117 hari
Hujan Max : 99,00 mm Tanggal: 17 Desember 2019

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 0 | 29 | 7 | 4 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 |
| 4 | 0 | 8,5 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7,3 |
| 5 | 6 | 20,4 | 1 | 22 | 0 | 0 | 3,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 11 | 16,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15,5 |
| 7 | 66 | 1 | 7,5 | 65 | 17,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 21 | 74,5 | 2 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 9 | 22,5 | 36 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 10 | 0 | 63 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 75,5 |
| 11 | 14 | 12 | 40 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9,5 |
| 12 | 7,1 | 0 | 1,5 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | 0 | 0 | 43,5 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 |
| 14 | 0 | 71,5 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | 0 | 0 | 33 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 |
| 16 | 47 | 0 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9,5 |
| 17 | 3 | 30,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12,5 | 99 |
| 18 | 20 | 2 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 19 | 23 | 61 | 1,2 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 13,5 |
| 20 | 26 | 1 | 3,5 | 5 | 1,5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | 47 | 12,5 | 0,8 | 0 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9,5 |
| 22 | 9,5 | 39,5 | 18,5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 1,5 | 6 | 0 | 28,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| 24 | 1,2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 7 |
| 25 | 2 | 7 | 2,7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 26 | 6,5 | 0 | 41 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | 0 | 0 | 7 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| 28 | 0 | 21 | 0 | 27,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 |
| 29 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,5 |
| 30 | 0 | | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10,5 |
| 31 | 18 | | 75 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 2 |
| Hujan Maximum | 66 | 75 | 75 | 65 | 34 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 19 | 99 |
| Jml Curah Hujan | 341 | 496 | 368 | 328 | 68 | 12 | 4 | 0 | 0 | 0 | 64 | 373 |
| Jml.Hari Hujan | 18 | 18 | 21 | 21 | 9 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 20 |
| Hujan (1-15) | 137 | 316 | 161 | 205 | 61 | 7 | 4 | 0 | 0 | 0 | 8 | 203 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 205 | 181 | 207 | 123 | 7 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 56 | 171 |
| Jml. data kosong | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
### Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : 02-3206-092-34-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2020

Nama Pos : **PCH. CIHONJE**
Data Geograpis : 7°11'32.17" LS 108°11'8.46" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Rajapolah Desa : Tanjungpura
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 3,386 mm
Hari Hujan : 186 hari
Hujan Max : 140.50 mm Tanggal: 14 Desember 2020

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 0 | 23 | 33.5 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 19.5 |
| 2 | 8.5 | 0 | 0 | 10 | 36 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 10 |
| 3 | 2.5 | 17 | 25.6 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 15 | 81.5 | 25 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| 5 | 25 | 4 | 27 | 38 | 0 | 0 | 2 | 0 | 16 | 34.5 | 5 | 15.5 |
| 6 | 3 | 10 | 7 | 2.5 | 0 | 4 | 13 | 0 | 0 | 15.5 | 25 | 24 |
| 7 | 3 | 15 | 13.5 | 67 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3.5 | 42 | 0 |
| 8 | 13 | 3.5 | 0 | 33 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 |
| 9 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 4.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 10 | 8 | 1.5 | 2.5 | 6.5 | 60 | 107 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 |
| 11 | 0 | 0 | 8.5 | 0 | 24 | 0 | 2 | 0 | 1 | 23 | 50 | 0 |
| 12 | 22.5 | 12 | 0 | 5.5 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 16 | 0 | 30 |
| 13 | 19 | 0 | 4.8 | 1 | 12 | 0 | 3 | 0 | 0 | 8 | 0 | 10.5 |
| 14 | 73.5 | 0 | 26.5 | 10 | 1.5 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 2.5 | 119 |
| 15 | 7 | 9.5 | 27.5 | 3 | 0 | 2.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.5 |
| 16 | 99 | 100 | 25 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| 17 | 0 | 93 | 27 | 30 | 33 | 9 | 0 | 11 | 0 | 11.5 | 12.5 | 15 |
| 18 | 5 | 41 | 1 | 0 | 6.5 | 140.5 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 19 | 0 | 3.5 | 6.5 | 48 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 20 | 0 | 0 | 10.5 | 18.5 | 0 | 30 | 0 | 0 | 1 | 7 | 0 | 0 |
| 21 | 0 | 0 | 6.5 | 0 | 0 | 0 | 1.5 | 0 | 9.5 | 111 | 14 | 9.5 |
| 22 | 0 | 20 | 0 | 2 | 10 | 7 | 0 | 0 | 0 | 43 | 13 | 3.5 |
| 23 | 3 | 15 | 0 | 2 | 0 | 1.5 | 0 | 1.5 | 10 | 7.5 | 2.5 | 40 |
| 24 | 24 | 0 | 35 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | 20 | 6 | 46 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 0 | 31 |
| 26 | 0 | 21.5 | 20.58 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.5 | 0 | 0 |
| 27 | 8.5 | 16 | 3 | 5.5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11.5 | 0 | 0 |
| 28 | 20.5 | 3.8 | 3.5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18.5 | 1.7 | 0 | 13 |
| 29 | 2 | 21 | 2.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| 30 | 0 | | 8.5 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1.1 | 8.5 | 36 |
| 31 | 0 | | 0 | | 12.5 | | 0 | 0 | | 20.5 | | 0 |
| Hujan Maximum | 99 | 100 | 82 | 67 | 60 | 141 | 13 | 11 | 19 | 111 | 50 | 119 |
| Jml Curah Hujan | 382 | 466 | 453 | 360 | 258 | 306 | 27 | 21 | 63 | 391 | 260 | 400 |
| Jml.Hari Hujan | 20 | 22 | 24 | 22 | 15 | 9 | 8 | 4 | 10 | 19 | 16 | 17 |
| Hujan (1-15) | 200 | 126 | 258 | 229 | 141 | 118 | 25 | 4 | 20 | 125 | 188 | 251 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 182 | 341 | 196 | 131 | 117 | 188 | 2 | 17 | 43 | 266 | 73 | 149 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

الجامعة الإسلامية الحكومية

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3206-092-34-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2021

Nama Pos : **PCH. CIHONJE**
Data Geograpis : 7°11'32.17" LS 108°11'8.46" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Taslkmalaya
Kecamatan : Rajapolah Desa : Tanjungpura
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 2,843 mm
Hari Hujan : 161 hari
Hujan Max : 103.00 mm Tanggal: 02 Nopember 2021

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 0 | 2.5 | 0 | 2 | 0 | 20 | 0 | 20.5 | 4 | 0 | 11 | 1 |
| 2 | 25 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 103 | 0 |
| 3 | 55 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 28 | 31 |
| 4 | 16.5 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 0 | 6.5 | 60.5 | 10 |
| 5 | 0 | 0 | 17 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 |
| 6 | 5 | 0 | 8 | 0 | 18 | 13 | 0 | 2.5 | 0 | 1.5 | 0 | 0 |
| 7 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 8 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.5 | 0 | 0 | 46.5 |
| 9 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 |
| 10 | 7 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 | 2 | 9.5 |
| 11 | 5 | 0 | 0 | 20 | 0 | 13 | 0 | 0 | 28 | 5 | 14.5 | 0 |
| 12 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 6 | 0 |
| 13 | 57 | 16 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 | 55.5 | 0 |
| 14 | 21 | 17 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 62 | 1.5 |
| 15 | 10 | 0 | 0 | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 |
| 16 | 0 | 23 | 39 | 50 | 0 | 1 | 0 | 9 | 14.5 | 0 | 56.5 | 2 |
| 17 | 5 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 72.5 | 20 |
| 18 | 0 | 2.5 | 7 | 17 | 0 | 48 | 0 | 0 | 7 | 0 | 38.5 | 2.5 |
| 19 | 4 | 0 | 29 | 0 | 0 | 33 | 0 | 0 | 0 | 2 | 13 | 15.5 |
| 20 | 0 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4.5 | 0 | 1 | 4 |
| 21 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 11.5 | 34 | 1.5 | 3 |
| 22 | 0 | 0 | 78 | 0 | 0 | 36.5 | 0 | 0 | 13 | 0 | 14 | 54 |
| 23 | 0 | 0 | 16.5 | 0 | 28 | 6.5 | 15 | 0 | 2 | 11 | 9 | 38.5 |
| 24 | 0 | 0 | 71 | 0 | 41 | 3 | 12 | 0 | 3 | 15 | 17.5 | 0 |
| 25 | 8.5 | 0 | 35 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 29 | 0 | 3.5 | 48 |
| 26 | 9 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 | 0 | 19 | 37 |
| 27 | 12 | 0 | 55 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.5 | 40 | 11 | 0 |
| 28 | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 9 |
| 29 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 30 | 0 | | 15 | 0 | 6 | 8.5 | 0 | 4.5 | 0 | 14 | 61 | 1 |
| 31 | 1 | | 15 | | 19 | | 18.5 | 0 | | 17 | | 0 |
| Hujan Maximum | 57 | 23 | 78 | 54 | 41 | 48 | 19 | 31 | 42 | 40 | 103 | 54 |
| Jml Curah Hujan | 289 | 79 | 446 | 236 | 112 | 187 | 51 | 71 | 200 | 154 | 682 | 339 |
| Jml.Hari Hujan | 19 | 8 | 18 | 10 | 5 | 11 | 6 | 7 | 18 | 14 | 26 | 19 |
| Hujan (1-15) | 220 | 52 | 52 | 153 | 18 | 46 | 4 | 55 | 64 | 20 | 364 | 100 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 70 | 28 | 394 | 83 | 94 | 141 | 47 | 16 | 136 | 134 | 318 | 240 |
| Jml. data kosong | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

الجامعة الإسلامية الإندونيسية

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3206-092-34-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2022

Nama Pos : **PCH. CIHONJE**
Deta Geograpis : 7°11'32.17" LS 108°11'8.46" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Rajapolah Desa : Tanjungpura
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 3,563 mm
Hari Hujan : 232 hari
Hujan Max : 150.00 mm Tanggal: 03 Oktober 2022

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 2.5 | 17 | 1 | 0 | 32 | 1 | 4 | 0 | 0 | 3 | 2 | 12 |
| 2 | 0 | 35 | 0 | 52.5 | 11.5 | 1 | 29 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 41 | 3.5 | 13 | 6.5 | 0 | 1 | 3.3 | 0 | 150 | 3 | 0 |
| 4 | 2.5 | 16 | 4.5 | 21 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 11.5 | 53.5 |
| 5 | 4 | 4 | 7.5 | 0 | 4.5 | 1 | 8 | 0 | 0 | 1.5 | 57 | 5.5 |
| 6 | 12 | 2 | 13 | 0 | 4 | 15 | 0 | 7 | 0 | 10.5 | 0 | 1 |
| 7 | 20.5 | 0 | 0 | 1 | 11.5 | 0 | 0 | 0 | 7.5 | 35 | 12.5 | 0 |
| 8 | 2.5 | 0 | 6 | 0 | 9.5 | 1 | 2 | 0 | 13 | 15.5 | 18.5 | 91 |
| 9 | 1 | 80 | 1 | 0 | 1 | 1.5 | 0 | 0 | 22 | 17.5 | 49 | 9.5 |
| 10 | 91 | 0 | 0 | 1.5 | 0 | 2 | 1 | 2.5 | 12 | 0 | 6.5 | 0 |
| 11 | 21 | 1 | 8 | 7 | 0 | 0 | 4.5 | 1.5 | 77 | 16 | 0 | 1 |
| 12 | 13 | 0 | 40 | 7 | 54 | 3 | 16 | 9 | 1 | 22.5 | 17 | 0 |
| 13 | 7 | 4.5 | 20.5 | 0 | 12 | 1 | 3.5 | 1 | 1.5 | 50 | 5 | 12 |
| 14 | 10 | 33.5 | 18 | 0 | 0 | 9.5 | 2 | 6.5 | 3.5 | 2 | 12 | 13 |
| 15 | 4.5 | 1 | 0 | 25 | 24.5 | 0 | 47 | 12.5 | 15 | 1 | 3 | 5 |
| 16 | 0 | 2.5 | 0 | 1 | 38 | 7.5 | 16 | 3.5 | 10 | 3 | 2.5 | 6 |
| 17 | 0 | 0 | 33 | 15.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1.5 | 0 | 11 |
| 18 | 4.5 | 0 | 0 | 3 | 0 | 16 | 0 | 2.5 | 0 | 32.5 | 9.5 | 11 |
| 19 | 21 | 9 | 0 | 11 | 16.5 | 4 | 0 | 2 | 1.5 | 2 | 0 | 11.54 |
| 20 | 0 | 13 | 13 | 35.5 | 3 | 16.5 | 0 | 0 | 0 | 29 | 4 | 46.5 |
| 21 | 7 | 15 | 0 | 2 | 0 | 11.5 | 4.5 | 0 | 15 | 31 | 4.5 | 2.5 |
| 22 | 0 | 4 | 28 | 22 | 3.5 | 1 | 0 | 0 | 8.5 | 58 | 0 | 2 |
| 23 | 4 | 7 | 3.5 | 0 | 0 | 15.5 | 0 | 0 | 85 | 27 | 41 | 0 |
| 24 | 0 | 0 | 30.5 | 15 | 31.5 | 46 | 6 | 0 | 1 | 26 | 40 | 0 |
| 25 | 9 | 0 | 4 | 0 | 0 | 49 | 0 | 0 | 0 | 88.5 | 8 | 6 |
| 26 | 6.5 | 16 | 5 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 7 | 4.5 | 14 | 2.5 |
| 27 | 0 | 21 | 17 | 0 | 43 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 |
| 28 | 13 | 0 | 0 | 20 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 4 | 0 |
| 29 | 0 | | 0 | 7.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| 30 | 46 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | 17.5 | | 53 | | 14.5 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 |
| Hujan Maximum | 91 | 80 | 53 | 53 | 54 | 49 | 47 | 13 | 85 | 150 | 57 | 91 |
| Jml Curah Hujan | 320 | 323 | 310 | 261 | 330 | 252 | 145 | 51 | 290 | 645 | 336 | 303 |
| Jml.Hari Hujan | 22 | 19 | 20 | 18 | 20 | 21 | 14 | 11 | 19 | 27 | 22 | 19 |
| Hujan (1-15) | 192 | 235 | 123 | 128 | 176 | 36 | 118 | 43 | 153 | 335 | 197 | 204 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 129 | 88 | 187 | 133 | 154 | 216 | 27 | 8 | 137 | 310 | 139 | 99 |
| Jml. data kosong | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3206-092-34-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2023

Nama Pos : **PCH. CIHONJE**
Data Geograpis : 7°11'32.17" LS 108°11'8.46" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Rajapolah Desa : Tanjungpura
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 1.879 mm
Hari Hujan : 127 hari
Hujan Max : 98,00 mm Tanggal: 2023

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 0 | 6 | 10,5 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 2 | 5 | 0 | 2,5 | 43 | 37,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 2,5 | 0 | 9 | 0 | 38,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 23,5 |
| 4 | 52,5 | 0 | 0 | 0 | 41 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 10 | 12 |
| 5 | 5,5 | 0 | 0 | 31 | 20,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 3 |
| 6 | 5 | 0 | 17 | 0 | 1 | 1 | 28,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 7 | 21,5 | 5 | 36,5 | 0 | 34 | 33 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 43,5 | 0 | 40,5 | 4 | 6,5 | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,5 |
| 9 | 51 | 3,5 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 0 | 21 | 0 | 0 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 30 | 7,5 | 0 | 5 | 10,5 | 12,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,5 | 0 |
| 13 | 15 | 12 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 |
| 14 | 0 | 0 | 0 | 2,6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13,5 | 0 |
| 15 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | 0 | 6,5 | 0 | 9,4 | 0 | 29,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| 17 | 7,5 | 31 | 7,5 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | 1 | 60 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 19 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 29,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 37 | 3,5 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | 0 |
| 21 | 1 | 33,5 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 5,5 | 0 | 13,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 5,5 |
| 24 | 0 | 4,5 | 27 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 19,5 |
| 25 | 12,5 | 0 | 28 | 12,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,5 |
| 26 | 14 | 0 | 7,5 | 1 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10,5 |
| 27 | 1 | 1 | 1 | 0 | 3,5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 2,5 | 3 | 24 | 2,5 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| 29 | 0 | | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | 6 |
| 30 | 0 | | 20,5 | 59,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 98 | 63 |
| 31 | 4 | | 38 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 30 |
| Hujan Maximum | 53 | 60 | 41 | 60 | 41 | 33 | 29 | 1 | 1 | 0 | 98 | 63 |
| Jml Curah Hujan | 326 | 200 | 341 | 203 | 197 | 144 | 33 | 1 | 1 | 0 | 241 | 195 |
| Jml.Hari Hujan | 22 | 16 | 20 | 13 | 12 | 12 | 3 | 1 | 1 | 0 | 13 | 14 |
| Hujan (1-15) | 232 | 56 | 154 | 101 | 192 | 63 | 33 | 1 | 0 | 0 | 86 | 49 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 94 | 144 | 187 | 102 | 5 | 81 | 0 | 0 | 1 | 0 | 155 | 146 |
| Jml. data kosong | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

4. Data Curah Hujan Pos Cisayong

**DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)**
**Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No. Register | : | No. ( Serial Nomor Alat ) | | Tahun : 2014 |
| Nama Pos | : **PCH. CISAYONG** | | | |
| Data Geograpis | : 7°15'32.36" LS 108°37'14.10" BT | | | |
| Lokasi | : Propinsi | : Jawa Barat | Kabupaten | : Tasikmalaya |
| | Kecamatan | : Cisayong | Desa | : Cisayong |
| Elevasi | : M dpal | | | |
| Daerah Aliran Sungai | : Citanduy | | Wilayah Sungai | : Citanduy |
| Total Hujan | : 4,444 mm | | | |
| Hari Hujan | : 188 hari | | | |
| Hujan Max | : 135.00 mm | Tanggal: 23 Juli 2014 | | |

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 37 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 2 | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 | 0 | 0 | 0 | 24 |
| 3 | 0 | 13 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 4 | 0 | 6 | 12 | 0 | 0 | 0 | 23 | 2 | 0 | 0 | 17 | 12 |
| 5 | 8 | 13 | 84 | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 5 | 0 | 10 |
| 6 | 0 | 92 | 77 | 83 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 5 | 21 | 10 |
| 7 | 3 | 48 | 124 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 |
| 8 | 4 | 25 | 40 | 0 | 0 | 0 | 1 | 21 | 0 | 0 | 19 | 48 |
| 9 | 3 | 4 | 64 | 17 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 20 | 10 |
| 10 | 12 | 0 | 2 | 8 | 0 | 3 | 33 | 25 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 11 | 0 | 0 | 105 | 15 | 13 | 0 | 0 | 27 | 0 | 0 | 38 | 39 |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 4 | 53 | 32 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| 13 | 0 | 22 | 5 | 16 | 95 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 |
| 14 | 15 | 4 | 0 | 101 | 8 | 5 | 9 | 0 | 0 | 0 | 68 | 0 |
| 15 | 5 | 0 | 30 | 0 | 0 | 6 | 17 | 0 | 0 | 7 | 79 | 0 |
| 16 | 11 | 18 | 7 | 11 | 0 | 7 | 9 | 0 | 0 | 11 | 27 | 16 |
| 17 | 10 | 0 | 0 | 13 | 14 | 42 | 4 | 0 | 0 | 7 | 0 | 8 |
| 18 | 8 | 3 | 55 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 32 | 64 | 25 |
| 19 | 0 | 14 | 1 | 48 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 8 | 29 | 12 |
| 20 | 0 | 32 | 0 | 0 | 6 | 12 | 20 | 0 | 0 | 15 | 29 | 49 |
| 21 | 0 | 5 | 0 | 13 | 1 | 5 | 23 | 0 | 0 | 28 | 9 | 40 |
| 22 | 0 | 12 | 0 | 8 | 0 | 0 | 8 | 5 | 0 | 5 | 1 | 70 |
| 23 | 0 | 0 | 15 | 33 | 21 | 50 | 135 | 0 | 0 | 0 | 5 | 20 |
| 24 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 5 | 58 | 0 | 0 | 0 | 6 | 100 |
| 25 | 92 | 0 | 38 | 7 | 103 | 20 | 6 | 0 | 0 | 0 | 33 | 0 |
| 26 | 63 | 0 | 0 | 58 | 6 | 4 | 60 | 0 | 0 | 7 | 13 | 6 |
| 27 | 97 | 18 | 5 | 57 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 |
| 28 | 1 | 25 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 |
| 29 | 4 | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 7 | 22 | 11 |
| 30 | 0 | | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 16 | 0 |
| 31 | 7 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 |
| Hujan Maximum | 97 | 92 | 124 | 101 | 103 | 50 | 135 | 32 | 23 | 32 | 79 | 100 |
| Jml Curah Hujan | 382 | 359 | 769 | 499 | 292 | 212 | 542 | 129 | 23 | 145 | 531 | 561 |
| Jml.Hari Hujan | 18 | 18 | 20 | 17 | 10 | 15 | 22 | 8 | 1 | 14 | 21 | 24 |
| Hujan (1-15) | 89 | 232 | 621 | 247 | 116 | 18 | 216 | 124 | 0 | 19 | 271 | 177 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 293 | 127 | 148 | 252 | 176 | 194 | 326 | 5 | 23 | 126 | 260 | 384 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
## Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2015

Nama Pos : **PCH. CISAYONG**
Data Geograpis : 7°15'32.36" LS 108°37'14.10" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Cisayong Desa : Cisayong
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 2,930 mm
Hari Hujan : 153 hari
Hujan Max : 88.00 mm Tanggal: 21 April 2015

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 6 | 16 | 23 | 18 | 20 | 50 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| 2 | 10 | 1 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 66 |
| 3 | 29 | 21 | 1 | 1 | 30 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 4 | 25 | 8 | 8 | 5 | 2 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 5 | 3 | 0 | 1 | 5 | 21 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 38 | 11 |
| 6 | 6 | 0 | 1 | 0 | 31 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| 7 | 1 | 10 | 4 | 52 | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 27 |
| 8 | 0 | 4 | 0 | 0 | 18 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 24 | 18 |
| 9 | 0 | 3 | 7 | 0 | 3 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 7 | 78 |
| 10 | 0 | 38 | 7 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 11 | 0 | 7 | 67 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 5 |
| 12 | 4 | 51 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 43 | 26 |
| 13 | 18 | 0 | 22 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 3 |
| 14 | 4 | 52 | 5 | 16 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 47 |
| 15 | 28 | 44 | 2 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 |
| 16 | 1 | 34 | 62 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| 17 | 1 | 17 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 |
| 18 | 0 | 7 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41 |
| 19 | 29 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 16 |
| 20 | 11 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 87 | 0 |
| 21 | 0 | 0 | 3 | 88 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 22 | 9 | 0 | 26 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 23 | 8 | 22 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 9 |
| 24 | 20 | 50 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 | 0 |
| 25 | 27 | 43 | 25 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 66 | 0 |
| 26 | 5 | 6 | 1 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 0 |
| 27 | 0 | 79 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 0 | 29 | 22 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 13 |
| 29 | 0 | | 0 | 0 | 65 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 |
| 30 | 73 | | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 69 |
| 31 | 32 | | 4 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 1 |
| Hujan Maximum | 73 | 79 | 67 | 88 | 65 | 50 | 14 | 14 | 10 | 0 | 87 | 78 |
| Jml Curah Hujan | 350 | 542 | 362 | 339 | 198 | 107 | 28 | 15 | 14 | 0 | 454 | 521 |
| Jml.Hari Hujan | 22 | 21 | 25 | 20 | 10 | 7 | 3 | 2 | 2 | 0 | 19 | 22 |
| Hujan (1-15) | 134 | 255 | 155 | 164 | 133 | 102 | 28 | 15 | 14 | 0 | 155 | 349 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 216 | 287 | 207 | 175 | 65 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 299 | 172 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
## Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2016

Nama Pos : PCH. CISAYONG
Data Geograpis : 7°15'32.36" LS 108°37'14.10" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Cisayong Desa : Cisayong
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 6,186 mm
Hari Hujan : 243 hari
Hujan Max : 144.00 mm Tanggal:

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 28 | 0 | 0 | 2 | 0 | 17 | 29 | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 |
| 2 | 41 | 10 | 0 | 32 | 2 | 32 | 6 | 0 | 0 | 19 | 0 | 15 |
| 3 | 2 | 1 | 144 | 3 | 0 | 0 | 9 | 0 | 3 | 5 | 40 | 0 |
| 4 | 7 | 21 | 43 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 5 | 10 | 19 |
| 5 | 3 | 17 | 66 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 33 | 4 | 0 | 10 |
| 6 | 3 | 24 | 28 | 1 | 39 | 41 | 0 | 36 | 31 | 8 | 2 | 2 |
| 7 | 0 | 34 | 42 | 2 | 47 | 0 | 1 | 0 | 18 | 10 | 0 | 32 |
| 8 | 0 | 51 | 15 | 2 | 29 | 0 | 0 | 0 | 4 | 7 | 22 | 25 |
| 9 | 4 | 22 | 15 | 4 | 0 | 34 | 5 | 0 | 130 | 37 | 88 | 0 |
| 10 | 8 | 55 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 56 | 16 |
| 11 | 42 | 21 | 14 | 8 | 1 | 0 | 36 | 6 | 11 | 0 | 72 | 11 |
| 12 | 0 | 89 | 81 | 56 | 10 | 0 | 21 | 93 | 12 | 0 | 3 | 62 |
| 13 | 13 | 0 | 0 | 22 | 15 | 0 | 0 | 38 | 0 | 0 | 34 | 0 |
| 14 | 0 | 20 | 0 | 0 | 1 | 28 | 0 | 38 | 9 | 50 | 5 | 68 |
| 15 | 0 | 45 | 17 | 0 | 57 | 2 | 26 | 6 | 10 | 15 | 24 | 0 |
| 16 | 4 | 5 | 85 | 3 | 1 | 2 | 50 | 0 | 59 | 0 | 0 | 3 |
| 17 | 7 | 71 | 18 | 0 | 73 | 5 | 0 | 17 | 0 | 0 | 31 | 0 |
| 18 | 23 | 0 | 14 | 0 | 1 | 50 | 5 | 10 | 9 | 0 | 0 | 1 |
| 19 | 48 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 7 | 0 | 0 |
| 20 | 6 | 20 | 16 | 0 | 11 | 0 | 2 | 0 | 5 | 2 | 12 | 0 |
| 21 | 0 | 2 | 17 | 0 | 42 | 0 | 8 | 14 | 25 | 0 | 4 | 0 |
| 22 | 14 | 97 | 12 | 0 | 62 | 0 | 45 | 10 | 40 | 0 | 58 | 0 |
| 23 | 0 | 28 | 0 | 10 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 12 | 138 | 0 |
| 24 | 0 | 50 | 45 | 0 | 0 | 0 | 7 | 34 | 11 | 3 | 48 | 0 |
| 25 | 0 | 21 | 69 | 0 | 8 | 15 | 0 | 10 | 78 | 27 | 10 | 4 |
| 26 | 19 | 23 | 18 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 40 | 36 | 24 |
| 27 | 1 | 45 | 4 | 2 | 0 | 16 | 0 | 19 | 87 | 37 | 69 | 69 |
| 28 | 53 | 1 | 67 | 1 | 0 | 0 | 76 | 25 | 0 | 0 | 73 | 11 |
| 29 | 98 | 2 | 4 | 54 | 14 | 86 | 5 | 2 | 0 | 4 | 10 | 20 |
| 30 | 44 | | 0 | 13 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 6 | 38 | 94 |
| 31 | 3 | | 1 | | 0 | | 21 | 22 | | 21 | | 0 |
| Hujan Maximum | 98 | 97 | 144 | 56 | 73 | 86 | 76 | 93 | 130 | 50 | 138 | 94 |
| Jml Curah Hujan | 471 | 775 | 862 | 234 | 418 | 328 | 359 | 383 | 633 | 354 | 883 | 486 |
| Jml.Hari Hujan | 22 | 25 | 25 | 19 | 20 | 12 | 19 | 17 | 21 | 22 | 23 | 18 |
| Hujan (1-15) | 151 | 410 | 467 | 148 | 204 | 154 | 133 | 217 | 279 | 195 | 356 | 260 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 320 | 365 | 395 | 86 | 214 | 174 | 226 | 166 | 354 | 159 | 527 | 226 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
## Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : 02-3206-092-32-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2017

Nama Pos : PCH. CISAYONG
Data Geograpis : 7°15'32.36" LS 108°37'14.10" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Cisayong Desa : Cisayong
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 4,811 mm
Hari Hujan : 220 hari
Hujan Max : 108.00 mm Tanggal: 13 Februari 2017

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 14 | 25 | 45 | 0 | 1 | 1 | 19 | 2 | 0 | 19 | 0 | 0 |
| 2 | 25 | 0 | 29 | 5 | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 3 | 61 | 1 | 13 | 13 | 3 | 3 | 5 | 2 | 0 | 18 | 0 | 0 |
| 4 | 50 | 29 | 12 | 8 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | 31 | 41 | 0 |
| 5 | 15 | 0 | 7 | 15 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 17 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 14 | 36 | 27 |
| 7 | 0 | 0 | 0 | 34 | 7 | 7 | 0 | 0 | 0 | 13 | 60 | 6 |
| 8 | 10 | 11 | 0 | 42 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 | 62 | 19 | 60 |
| 9 | 53 | 2 | 0 | 25 | 9 | 9 | 0 | 0 | 4 | 56 | 21 | 3 |
| 10 | 5 | 1 | 0 | 0 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 69 | 0 |
| 11 | 4 | 0 | 12 | 46 | 11 | 11 | 0 | 0 | 0 | 19 | 24 | 0 |
| 12 | 27 | 9 | 13 | 0 | 2 | 12 | 0 | 0 | 0 | 30 | 46 | 3 |
| 13 | 1 | 108 | 0 | 0 | 13 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41 | 37 |
| 14 | 1 | 18 | 4 | 0 | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 2 |
| 15 | 16 | 62 | 0 | 30 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 39 | 43 | 44 |
| 16 | 48 | 55 | 0 | 0 | 16 | 16 | 0 | 0 | 0 | 3 | 33 | 18 |
| 17 | 66 | 5 | 6 | 90 | 17 | 17 | 0 | 0 | 0 | 8 | 3 | 79 |
| 18 | 0 | 55 | 0 | 0 | 18 | 18 | 5 | 0 | 0 | 60 | 20 | 61 |
| 19 | 9 | 38 | 7 | 3 | 19 | 19 | 13 | 7 | 0 | 12 | 0 | 0 |
| 20 | 8 | 43 | 0 | 60 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | 28 | 5 | 0 | 1 | 21 | 21 | 82 | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 |
| 22 | 62 | 30 | 4 | 23 | 22 | 22 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 25 | 0 | 0 | 23 | 23 | 23 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 59 | 14 | 10 | 0 | 24 | 24 | 0 | 5 | 12 | 3 | 0 | 0 |
| 25 | 15 | 46 | 5 | 6 | 25 | 25 | 0 | 0 | 57 | 36 | 0 | 0 |
| 26 | 0 | 0 | 103 | 8 | 26 | 26 | 0 | 0 | 4 | 53 | 7 | 7 |
| 27 | 5 | 3 | 0 | 38 | 27 | 27 | 61 | 0 | 33 | 45 | 23 | 0 |
| 28 | 11 | 0 | 0 | 36 | 28 | 28 | 5 | 0 | 3 | 0 | 6 | 0 |
| 29 | 25 | | 0 | 59 | 29 | 29 | 0 | 0 | 4 | 12 | 0 | 0 |
| 30 | 6 | | 0 | 3 | 30 | 30 | 0 | 0 | 19 | 0 | 1 | 25 |
| 31 | 4 | | 26 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 |
| Hujan Maximum | 66 | 108 | 103 | 90 | 30 | 30 | 82 | 7 | 57 | 62 | 69 | 79 |
| Jml Curah Hujan | 653 | 560 | 270 | 585 | 455 | 465 | 204 | 20 | 139 | 539 | 549 | 372 |
| Jml.Hari Hujan | 27 | 20 | 14 | 22 | 30 | 30 | 9 | 5 | 9 | 21 | 20 | 13 |
| Hujan (1-15) | 282 | 266 | 135 | 235 | 110 | 120 | 25 | 8 | 4 | 307 | 428 | 182 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 371 | 294 | 135 | 350 | 345 | 345 | 179 | 12 | 135 | 232 | 121 | 190 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
### Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : 02-3206-092-32-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2018

Nama Pos : **PCH. CISAYONG**
Data Geograpis : 7°15'32.36" LS 108°37'14.10" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Cisayong Desa : Cisayong
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 3,444 mm
Hari Hujan : 150 hari
Hujan Max : 140.00 mm Tanggal: 25 Nopember 2018

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 0 | 16 | 19 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 6 |
| 2 | 7 | 36 | 0 | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 7 | 3 |
| 3 | 43 | 0 | 66 | 21 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 59 | 13 |
| 4 | 20 | 16 | 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 28 |
| 5 | 0 | 42 | 68 | 48 | 0 | 0 | 5 | 0 | 7 | 0 | 25 | 25 |
| 6 | 0 | 3 | 25 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 3 |
| 7 | 33 | 2 | 7 | 78 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 7 | 37 |
| 8 | 0 | 11 | 54 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 |
| 9 | 0 | 11 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 |
| 10 | 14 | 6 | 102 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 19 |
| 11 | 0 | 33 | 57 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 27 | 0 |
| 12 | 0 | 25 | 0 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 3 |
| 13 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 30 |
| 14 | 18 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| 15 | 0 | 46 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | 0 | 18 | 25 | 8 | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| 17 | 0 | 0 | 8 | 79 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | 17 | 95 | 8 | 11 | 14 | 0 | 0 | 10 | 23 | 0 | 0 | 39 |
| 19 | 1 | 31 | 6 | 5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 |
| 20 | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 | 34 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | 16 | 40 | 2 | 0 | 28 | 15 | 0 | 4 | 6 | 0 | 1 | 0 |
| 22 | 10 | 35 | 0 | 42 | 75 | 4 | 0 | 0 | 0 | 53 | 7 | 0 |
| 23 | 0 | 50 | 0 | 6 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| 24 | 16 | 39 | 9 | 0 | 5 | 19 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 10 |
| 25 | 0 | 76 | 15 | 4 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 2 | 140 | 32 |
| 26 | 0 | 19 | 0 | 0 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 39 | 0 |
| 27 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 130 | 0 |
| 28 | 0 | 2 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 29 | 23 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 3 | 0 |
| 30 | 25 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| 31 | 0 | | 21 | | 0 | | 0 | 0 | | 5 | | 0 |
| Hujan Maximum | 43 | 95 | 102 | 79 | 75 | 34 | 5 | 10 | 23 | 53 | 140 | 48 |
| Jml Curah Hujan | 243 | 727 | 569 | 416 | 271 | 95 | 5 | 27 | 69 | 92 | 611 | 319 |
| Jml.Hari Hujan | 13 | 26 | 17 | 17 | 11 | 9 | 1 | 6 | 7 | 7 | 20 | 16 |
| Hujan (1-15) | 135 | 267 | 496 | 238 | 66 | 6 | 5 | 5 | 36 | 0 | 284 | 177 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 108 | 460 | 73 | 178 | 205 | 89 | 0 | 22 | 33 | 92 | 327 | 142 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
## Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : 02-3206-092-32-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2019

Nama Pos : **PCH. CISAYONG**
Data Geograpis : 7°15'32.36" LS 108°37'14.10" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Cisayong Desa : Cisayong
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 2,647 mm
Hari Hujan : 128 hari
Hujan Max : 121.00 mm Tanggal: 08 Februari 2019

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 0 | 72 | 11 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 31 |
| 2 | 83 | 25 | 16 | 0 | 59 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 19 |
| 3 | 0 | 8 | 7 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 4 | 0 | 0 | 15 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 5 | 12 | 0 | 26 | 13 | 21 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| 7 | 57 | 0 | 20 | 54 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 61 |
| 8 | 3 | 121 | 12 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| 9 | 52 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 0 | 36 | 3 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 |
| 11 | 0 | 103 | 67 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 |
| 12 | 0 | 0 | 8 | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 13 | 0 | 0 | 24 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 9 |
| 14 | 0 | 50 | 0 | 4 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 15 | 0 | 0 | 31 | 18 | 9 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 16 | 29 | 5 | 4 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 |
| 17 | 11 | 11 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 |
| 18 | 37 | 4 | 0 | 22 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 20 | 57 | 8 | 7 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 19 | 35 |
| 20 | 38 | 2 | 3 | 20 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | 7 | 20 | 6 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 |
| 22 | 17 | 42 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 23 | 3 | 1 | 9 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 |
| 24 | 2 | 0 | 60 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 3 |
| 25 | 0 | 14 | 1 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | 11 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | 0 | 12 | 8 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 0 | 40 | 48 | 32 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | 0 | | 11 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| 30 | 0 | | 0 | 65 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| 31 | 5 | | 50 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 |
| Hujan Maximum | 83 | 121 | 67 | 65 | 59 | 19 | 12 | 0 | 0 | 0 | 34 | 61 |
| Jml Curah Hujan | 387 | 623 | 410 | 504 | 138 | 27 | 35 | 0 | 0 | 0 | 166 | 357 |
| Jml.Hari Hujan | 16 | 18 | 25 | 24 | 10 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 10 | 18 |
| Hujan (1-15) | 207 | 415 | 240 | 248 | 128 | 27 | 12 | 0 | 0 | 0 | 55 | 251 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 180 | 208 | 170 | 256 | 10 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 111 | 106 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
## Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : 02-3206-092-32-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2020

Nama Pos : **PCH. CISAYONG**
Data Geograpis : 7°15'32.36" LS 108°37'14.10" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Cisayong Desa : Cisayong
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 4,965 mm
Hari Hujan : 178 hari
Hujan Max : 172.00 mm Tanggal: 09 Juni 2020

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 0 | 3 | 21 | 36 | 34 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 50 | 100 |
| 2 | 7 | 3 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 40 | 0 | 25 |
| 3 | 11 | 10 | 89 | 49 | 4 | 0 | 0 | 1 | 15 | 2 | 25 | 0 |
| 4 | 4 | 5 | 56 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 80 |
| 5 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 95 | 0 |
| 6 | 0 | 40 | 4 | 14 | 0 | 6 | 21 | 0 | 0 | 35 | 0 | 13 |
| 7 | 16 | 4 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 57 |
| 8 | 29 | 0 | 22 | 41 | 6 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| 9 | 51 | 71 | 4 | 7 | 0 | 172 | 0 | 0 | 0 | 4 | 40 | 35 |
| 10 | 0 | 0 | 1 | 0 | 85 | 0 | 6 | 0 | 0 | 25 | 0 | 80 |
| 11 | 7 | 0 | 0 | 6 | 60 | 0 | 0 | 0 | 5 | 21 | 60 | 0 |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 0 | 0 | 9 | 0 | 50 | 0 | 70 |
| 13 | 31 | 100 | 57 | 97 | 0 | 0 | 0 | 34 | 2 | 0 | 25 | 0 |
| 14 | 29 | 0 | 46 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| 15 | 14 | 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 0 |
| 16 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 30 |
| 17 | 6 | 28 | 0 | 56 | 53 | 21 | 0 | 0 | 10 | 29 | 25 | 0 |
| 18 | 7 | 13 | 0 | 2 | 4 | 29 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 75 |
| 19 | 0 | 108 | 76 | 19 | 27 | 49 | 1 | 0 | 0 | 22 | 75 | 0 |
| 20 | 0 | 6 | 5 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 100 | 25 |
| 21 | 0 | 50 | 3 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 90 | 108 |
| 22 | 3 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 50 | 1 | 0 | 0 | 26 | 22 | 0 | 0 | 25 | 30 | 17 | 7 |
| 24 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 |
| 25 | 0 | 5 | 3 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 29 |
| 26 | 38 | 56 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 25 | 0 | 78 |
| 27 | 19 | 41 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 50 | 10 |
| 28 | 4 | 9 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 11 | 20 | 0 | 55 | 14 |
| 29 | 12 | 5 | 16 | 0 | 54 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 35 | 0 |
| 30 | 8 | | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 27 | 0 | 15 | 26 |
| 31 | 2 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 22 |
| Hujan Maximum | 51 | 108 | 89 | 97 | 85 | 172 | 21 | 34 | 27 | 50 | 100 | 108 |
| Jml Curah Hujan | 386 | 621 | 422 | 404 | 459 | 329 | 29 | 57 | 133 | 381 | 825 | 919 |
| Jml.Hari Hujan | 22 | 19 | 17 | 18 | 15 | 8 | 4 | 5 | 12 | 17 | 20 | 21 |
| Hujan (1-15) | 214 | 304 | 301 | 303 | 194 | 208 | 28 | 46 | 27 | 208 | 335 | 495 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 172 | 317 | 121 | 101 | 265 | 121 | 1 | 11 | 106 | 173 | 490 | 424 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3206-092-32-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2021

Nama Pos : **PCH. CISAYONG**
Data Geograpis : 7°15'32.36" LS 108°37'14.10" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Cisayong Desa : Cisayong
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 4,054 mm
Hari Hujan : 187 hari
Hujan Max : 210.00 mm Tanggal: 27 Maret 2021

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 52 | 13 | 0 | 40 | 7 | 0 | 0 | 15 | 2 | 0 | 6 | 14 |
| 2 | 1 | 4 | 2 | 0 | 0 | 27 | 0 | 0 | 5 | 0 | 84 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 31 | 11 | 0 | 30 | 0 | 9 | 0 | 10 | 17 | 25 |
| 4 | 60 | 0 | 20 | 0 | 7 | 0 | 0 | 76 | 0 | 4 | 32 | 2 |
| 5 | 37 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 14 | 0 |
| 6 | 33 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 2 | 0 |
| 7 | 0 | 0 | 9 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 9 | 9 | 0 |
| 8 | 10 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 23 |
| 9 | 97 | 4 | 0 | 6 | 0 | 11 | 6 | 14 | 0 | 0 | 18 | 0 |
| 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 13 | 0 | 32 |
| 11 | 59 | 0 | 3 | 40 | 1 | 1 | 0 | 0 | 9 | 0 | 36 | 0 |
| 12 | 97 | 95 | 3 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 | 0 | 17 | 0 |
| 13 | 29 | 4 | 14 | 51 | 0 | 0 | 0 | 10 | 5 | 0 | 5 | 0 |
| 14 | 33 | 17 | 8 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 27 | 0 |
| 15 | 0 | 0 | 0 | 20 | 2 | 0 | 0 | 1 | 40 | 0 | 2 | 0 |
| 16 | 0 | 19 | 54 | 0 | 2 | 25 | 0 | 13 | 0 | 0 | 54 | 47 |
| 17 | 0 | 2 | 26 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 67 | 12 |
| 18 | 0 | 21 | 46 | 14 | 0 | 34 | 0 | 3 | 50 | 0 | 32 | 0 |
| 19 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 16 | 57 | 12 | 7 |
| 20 | 34 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 14 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 |
| 21 | 2 | 0 | 5 | 0 | 0 | 3 | 0 | 10 | 20 | 0 | 0 | 5 |
| 22 | 6 | 0 | 38 | 0 | 0 | 51 | 0 | 1 | 15 | 25 | 0 | 19 |
| 23 | 3 | 0 | 39 | 0 | 55 | 5 | 25 | 0 | 14 | 0 | 16 | 6 |
| 24 | 2 | 0 | 50 | 0 | 154 | 0 | 0 | 0 | 26 | 21 | 11 | 2 |
| 25 | 23 | 10 | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 0 | 7 | 36 |
| 26 | 3 | 0 | 12 | 0 | 0 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 27 | 33 | 0 | 210 | 14 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 39 | 0 | 10 |
| 28 | 29 | 27 | 0 | 6 | 43 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| 29 | 0 | | 16 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 53 | 7 |
| 30 | 0 | | 12 | 10 | 20 | 5 | 10 | 3 | 0 | 14 | 33 | 7 |
| 31 | 0 | | 0 | | 48 | | 43 | 0 | | 65 | | 23 |
| Hujan Maximum | 97 | 95 | 210 | 51 | 154 | 51 | 25 | 76 | 53 | 65 | 84 | 47 |
| Jml Curah Hujan | 645 | 216 | 684 | 230 | 383 | 249 | 58 | 155 | 296 | 292 | 554 | 292 |
| Jml.Hari Hujan | 21 | 11 | 24 | 13 | 15 | 14 | 5 | 11 | 17 | 15 | 22 | 19 |
| Hujan (1-15) | 510 | 137 | 123 | 181 | 43 | 69 | 9 | 125 | 120 | 62 | 269 | 96 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 135 | 79 | 561 | 49 | 340 | 180 | 49 | 30 | 176 | 230 | 285 | 196 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3206-092-32-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2022

Nama Pos : PCH. CISAYONG
Data Geograpis : 7°15'32.36" LS 108°37'14.10" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Cisayong Desa : Cisayong
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 4,755 mm
Hari Hujan : 230 hari
Hujan Max : 130.00 mm Tanggal: 11 September 2022

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 0 | 62 | 0 | 0 | 0 | 30 | 27 | 0 | 23 | 0 | 7 | 0 |
| 2 | 0 | 4 | 0 | 54 | 11 | 1 | 20 | 0 | 0 | 9 | 0 | 9 |
| 3 | 0 | 62 | 0 | 12 | 49 | 0 | 0 | 22 | 0 | 39 | 33 | 1 |
| 4 | 0 | 47 | 0 | 12 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 32 | 6 | 58 |
| 5 | 12 | 16 | 33 | 0 | 18 | 0 | 15 | 0 | 0 | 40 | 76 | 41 |
| 6 | 1 | 2 | 9 | 0 | 0 | 39 | 34 | 0 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| 7 | 18 | 0 | 0 | 11 | 6 | 0 | 0 | 0 | 28 | 10 | 87 | 99 |
| 8 | 18 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 6 | 0 | 4 | 8 | 22 | 16 |
| 9 | 44 | 37 | 0 | 7 | 0 | 0 | 3 | 23 | 34 | 6 | 85 | 4 |
| 10 | 11 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 4 | 8 | 24 | 6 | 6 | 0 |
| 11 | 2 | 10 | 6 | 26 | 25 | 21 | 9 | 36 | 130 | 4 | 2 | 8 |
| 12 | 9 | 0 | 54 | 0 | 42 | 13 | 21 | 0 | 2 | 6 | 17 | 6 |
| 13 | 4 | 15 | 23 | 0 | 1 | 0 | 3 | 7 | 9 | 36 | 4 | 6 |
| 14 | 15 | 17 | 24 | 0 | 6 | 2 | 8 | 7 | 1 | 100 | 10 | 6 |
| 15 | 9 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 99 | 14 | 9 | 8 | 6 | 9 |
| 16 | 4 | 14 | 3 | 9 | 5 | 5 | 9 | 0 | 0 | 8 | 41 | 0 |
| 17 | 9 | 0 | 13 | 4 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 1 | 14 |
| 18 | 9 | 0 | 0 | 20 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 11 | 47 | 28 |
| 19 | 12 | 34 | 0 | 8 | 1 | 27 | 0 | 12 | 38 | 40 | 0 | 31 |
| 20 | 0 | 44 | 4 | 40 | 29 | 28 | 0 | 0 | 8 | 8 | 21 | 0 |
| 21 | 14 | 17 | 0 | 0 | 0 | 19 | 24 | 0 | 40 | 11 | 63 | 6 |
| 22 | 0 | 12 | 16 | 24 | 5 | 6 | 0 | 0 | 19 | 47 | 2 | 0 |
| 23 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 31 | 22 | 0 | 96 | 11 | 43 | 1 |
| 24 | 13 | 0 | 22 | 47 | 35 | 31 | 9 | 0 | 0 | 27 | 70 | 6 |
| 25 | 3 | 0 | 19 | 3 | 0 | 74 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 6 |
| 26 | 11 | 46 | 13 | 2 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 62 | 71 | 11 |
| 27 | 0 | 2 | 59 | 0 | 10 | 27 | 0 | 1 | 0 | 7 | 5 | 0 |
| 28 | 22 | 0 | 0 | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 9 | 1 |
| 29 | 9 | | 5 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 1 |
| 30 | 54 | | 0 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 |
| 31 | 18 | | 16 | | 10 | | 0 | 4 | | 2 | | 0 |
| Hujan Maximum | 54 | 62 | 59 | 54 | 49 | 74 | 99 | 36 | 130 | 100 | 87 | 99 |
| Jml Curah Hujan | 321 | 441 | 307 | 381 | 293 | 397 | 313 | 134 | 465 | 597 | 734 | 372 |
| Jml.Hari Hujan | 23 | 17 | 16 | 20 | 18 | 18 | 16 | 10 | 15 | 30 | 24 | 23 |
| Hujan (1-15) | 143 | 272 | 149 | 136 | 176 | 110 | 249 | 117 | 264 | 306 | 361 | 267 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 178 | 169 | 158 | 245 | 117 | 287 | 64 | 17 | 201 | 291 | 373 | 105 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

"0" = Tidak ada hujan
"-" = Tidak ada data

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3206-092-32-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2023

Nama Pos : **PCH. CISAYONG**
Data Geograpis : 7°15'32.36" LS 108°37'14.10" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Cisayong Desa : Cisayong
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 3.030 mm
Hari Hujan : 172 hari
Hujan Max : 131,00 mm Tanggal: 2023

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 0 | 9 | 23 | 16 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 2 | 38 | 1 | 14 | 23 | 57 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 41 | 0 | 12 | 9 | 97 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 43 | 46,5 |
| 4 | 19 | 4 | 5 | 0 | 21 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 5 | 1 | 0 | 1 | 30 | 87 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0,5 | 27 | 12 |
| 6 | 33 | 0 | 22 | 22 | 1 | 2 | 96 | 0 | 0,5 | 0 | 6,5 | 3 |
| 7 | 17 | 54 | 0 | 0 | 5 | 0 | 42 | 0 | 0 | 0,5 | 0 | 18 |
| 8 | 7 | 0 | 48 | 5 | 9 | 42 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 |
| 9 | 33 | 3 | 78 | 19 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| 10 | 0 | 30 | 20 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 11 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1,5 |
| 12 | 0 | 21 | 0 | 3 | 65 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 |
| 13 | 0 | 11 | 0 | 2 | 5 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 |
| 14 | 0 | 1 | 0 | 7 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 |
| 15 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 16 | 8 | 21 | 0 | 0 | 0 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 10,5 | 0 |
| 17 | 6 | 6 | 1 | 0 | 0 | 19 | 0 | 6 | 0,5 | 0 | 0 | 1 |
| 18 | 35 | 1 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 1,5 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 0 | 24 | 0 | 16 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 29 | 13 | 33 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 3 | 0 |
| 21 | 3 | 24 | 2 | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 3 | 2 | 45 | 12 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7,5 | 0 |
| 23 | 20 | 1 | 23 | 131 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9,5 | 0 |
| 24 | 5 | 5 | 2 | 40 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | 13 | 1 | 28 | 77 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 |
| 26 | 53 | 0 | 40 | 1 | 0 | 31 | 0 | 0 | 2 | 0 | 8,5 | 15,5 |
| 27 | 3 | 3 | 19 | 6 | 24 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 |
| 28 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,5 | 0,5 |
| 29 | 0 | | 23 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 13,5 | 126 | 25,5 |
| 30 | 0 | | 25 | 131 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 29 |
| 31 | 8 | | 41 | | 0 | | 0 | 0 | | 6 | | 33 |
| Hujan Maximum | 53 | 54 | 78 | 131 | 97 | 50 | 96 | 6 | 2 | 14 | 126 | 47 |
| Jml Curah Hujan | 392 | 238 | 497 | 561 | 379 | 226 | 167 | 8 | 5 | 32 | 324 | 203 |
| Jml.Hari Hujan | 22 | 22 | 22 | 21 | 13 | 16 | 11 | 3 | 4 | 6 | 17 | 15 |
| Hujan (1-15) | 201 | 137 | 223 | 139 | 353 | 49 | 166 | 0 | 1 | 4 | 142 | 98 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 191 | 101 | 274 | 422 | 26 | 177 | 1 | 8 | 4 | 28 | 182 | 105 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

5. Data Curah Hujan Pos Kadipaten

**DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)**

No. Register : 02-3206-092-37-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2014

Nama Pos : **PCH. KADIPATEN**
Data Geograpis : 07° 06' 58" LS 108° 05' 35" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Kadipaten Desa : Kadipaten
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 2.880 mm
Hari Hujan : 174 hari
Hujan Max : 70,00 mm Tanggal: 19 Maret 2014

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 8 | 0 | 8,5 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 3,5 | 34,5 | 7 | 6,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 4 | 10 | 7,5 | 6,5 | 20 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| 5 | 6,5 | 0 | 25 | 23,5 | 0 | 0 | 25 | 7,5 | 0 | 0 | 0 | 9,5 |
| 6 | 3 | 13,5 | 22 | 33,5 | 0 | 0 | 30,5 | 12,5 | 0 | 0 | 21 | 19 |
| 7 | 0 | 23,5 | 16,5 | 12,5 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29,5 |
| 8 | 34 | 2,5 | 58,5 | 19 | 15,5 | 0 | 7,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | 10,5 | 15,5 | 22 | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 63 |
| 10 | 8,5 | 44 | 46 | 42,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,5 | 53,5 |
| 11 | 10 | 2 | 0 | 21,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | 6 |
| 12 | 11 | 0 | 36 | 26,5 | 0 | 0 | 2 | 28 | 0 | 0 | 10 | 25 |
| 13 | 7 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 4,5 |
| 14 | 1,5 | 0 | 56 | 49 | 20,5 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 |
| 15 | 4,5 | 0 | 0 | 25 | 24,5 | 11,5 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | 14,5 | 17,5 |
| 16 | 3 | 2 | 2 | 9 | 3,5 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 30 | 54 |
| 17 | 5,5 | 15 | 8 | 0 | 5 | 11,5 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| 18 | 21 | 0 | 2,5 | 0 | 22 | 15,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16,5 | 3 |
| 19 | 13 | 52,5 | 70 | 3 | 32 | 42 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | 38 | 62,5 |
| 20 | 0 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | 5,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,5 | 2 |
| 21 | 4 | 23 | 0 | 33,5 | 23,5 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 30,5 | 39,5 |
| 22 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,5 |
| 23 | 0 | 21 | 0 | 16,5 | 7 | 5,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 52 |
| 24 | 10 | 1,5 | 0 | 4,5 | 0 | 14,5 | 31 | 0 | 0 | 4 | 32,5 | 32 |
| 25 | 0 | 2,5 | 15 | 25 | 0 | 0 | 53 | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 0 |
| 26 | 0 | 10,5 | 5,5 | 18 | 16 | 8 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,5 |
| 27 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,5 | 11,5 |
| 28 | 0 | 1,5 | 0 | 6 | 0 | 10,5 | 27 | 0 | 0 | 0 | 17,5 | 57 |
| 29 | 2,5 | | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,5 |
| 30 | 0 | | 8 | 0 | 6,5 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | 2 | 6,5 | 0 |
| 31 | 1,5 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 6,5 |
| Hujan Maximum | 34,0 | 52,5 | 70,0 | 49,0 | 32,0 | 42,0 | 53,0 | 28,0 | 2,5 | 4,0 | 40,0 | 63,0 |
| Jml Curah Hujan | 177,0 | 244,0 | 511,5 | 405,5 | 182,5 | 150,5 | 256,5 | 49,5 | 2,5 | 8,5 | 291,0 | 601,0 |
| Jml.Hari Hujan | 21,0 | 18,0 | 21,0 | 21,0 | 12,0 | 12,0 | 18,0 | 4,0 | 1,0 | 3,0 | 18,0 | 25,0 |
| Hujan (1-15) | 116,5 | 112,0 | 375,5 | 280,0 | 67,0 | 20,5 | 117,0 | 49,5 | 0,0 | 0,0 | 98,0 | 245,5 |
| Jml. data kosong | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Hujan (16-31) | 60,5 | 132,0 | 136,0 | 125,5 | 115,5 | 130,0 | 139,5 | 0,0 | 2,5 | 8,5 | 193,0 | 355,5 |
| Jml. data kosong | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3206-092-37-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2015

Nama Pos : **PCH. KADIPATEN**
Data Geograpis : 07° 06' 58" LS 108° 05' 35" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Kadipaten Desa : Kadipaten
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 2.573 mm
Hari Hujan : 137 hari
Hujan Max : 94,50 mm Tanggal: 25 Nopember 2015

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 72,5 | 16 | 24 | 28 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 2 | 10 | 21 | 43,5 | 45 | 84,5 | 3,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 3 | 5 | 1,5 | 54,5 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 19,5 |
| 4 | 26,5 | 14,5 | 0 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 16 |
| 5 | 21,5 | 3,5 | 7 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 17,5 |
| 6 | 0 | 7 | 11,5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 21,5 |
| 7 | 23 | 20,5 | 0 | 0 | 16,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15,5 | 2 |
| 8 | 27 | 47,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 |
| 9 | 0 | 4,5 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 45,5 |
| 10 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 3,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| 11 | 23,5 | 27,5 | 3,5 | 6,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 |
| 12 | 0 | 2,5 | 68,5 | 11,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 13,5 |
| 13 | 4,5 | 4 | 46,5 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 18,5 |
| 14 | 5 | 6,5 | 4,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 |
| 15 | 5,5 | 2,5 | 50 | 92 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63,5 |
| 16 | 2,5 | 31,5 | 14 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15,5 |
| 18 | 0 | 31,5 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 | 0 |
| 19 | 0 | 27,5 | 9,5 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17,5 | 16,5 |
| 20 | 8,5 | 3,5 | 3,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 5 |
| 21 | 30 | 0 | 1,5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| 22 | 0 | 0 | 0 | 24,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 |
| 23 | 1,5 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33,5 | 1 |
| 24 | 13 | 0 | 46 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | 1,5 | 7,5 | 0 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 94,5 | 10,5 |
| 26 | 3 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,5 | 0 |
| 27 | 16,5 | 2,5 | 0 | 11 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10,5 | 0 |
| 28 | 23,5 | 18,5 | 25 | 81,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 1 |
| 29 | 4,5 | | 24,5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,5 | 27,5 |
| 30 | 20,5 | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 5 |
| 31 | 9,5 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 |
| Hujan Maximum | 73 | 48 | 69 | 92 | 85 | 4 | 0 | 0 | 4 | 3 | 95 | 64 |
| Jml Curah Hujan | 359 | 326 | 457 | 457 | 176 | 7 | 0 | 0 | 4 | 6 | 371 | 413 |
| Jml.Hari Hujan | 23 | 22 | 20 | 20 | 6 | 2 | 0 | 0 | 1 | 3 | 17 | 23 |
| Hujan (1-15) | 224 | 203 | 314 | 254 | 152 | 7 | 0 | 0 | 0 | 6 | 110 | 323 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 135 | 123 | 143 | 203 | 24 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 261 | 90 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

الجامعة الإسلامية الإندونيسية

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3206-092-37-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2016

Nama Pos : **PCH. KADIPATEN**
Data Geograpis : 07° 06' 58" LS 108° 05' 35" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Kadipaten Desa : Kadipaten
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 3.693 mm
Hari Hujan : 231 hari
Hujan Max : 165,00 mm Tanggal: 14 Agustus 2016

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 7 | 6 | 1 | 3,5 | 0 | 12 | 47 | 2,5 | 0 | 12,5 | 15 | 0 |
| 2 | 4,5 | 12 | 1 | 21 | 18,5 | 6,5 | 0 | 0 | 0 | 15 | 10,5 | 0 |
| 3 | 2 | 0 | 4 | 0 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | 44 | 0 | 1 | 0 |
| 4 | 7 | 31,5 | 6,5 | 59 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3,5 | 10 | 16 |
| 5 | 19,5 | 5 | 31,5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 7 |
| 6 | 0 | 11 | 40 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 36,5 | 3 | 1 |
| 7 | 0 | 36 | 8 | 22 | 21 | 4,5 | 0 | 42 | 0 | 9,5 | 3,5 | 0 |
| 8 | 0 | 36,5 | 38,5 | 4,5 | 18,5 | 0 | 0 | 1,5 | 4,5 | 10,5 | 6 | 6 |
| 9 | 1,5 | 3 | 40 | 0 | 12,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13,5 | 45 | 10,5 |
| 10 | 16 | 24 | 8 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 26 | 5,5 | 10,5 | 0 |
| 11 | 6 | 10 | 11 | 0 | 3,5 | 0 | 22 | 0 | 3,5 | 0 | 23 | 10,5 |
| 12 | 0 | 18 | 54,5 | 55 | 2,5 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 49 |
| 13 | 5 | 4 | 0 | 11,5 | 1,5 | 0 | 0 | 36,5 | 7,5 | 2,5 | 19 | 0 |
| 14 | 0 | 3 | 14 | 0 | 9 | 2,5 | 0 | 165 | 1 | 5,5 | 1,5 | 22 |
| 15 | 0 | 3,5 | 3 | 0 | 9,5 | 29,5 | 32,5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | 1,5 | 2 | 63 | 1,5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 142 | 0 | 3,5 | 15,5 |
| 17 | 4,5 | 0 | 13 | 0 | 12,5 | 7,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | 8 | 0 | 47,5 | 4,5 | 0 | 62,5 | 6 | 1,5 | 42 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 16,5 | 4 | 15 | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 0 | 40,5 | 14,5 | 0 | 0 |
| 20 | 10 | 10 | 58 | 23 | 0 | 0 | 6,5 | 0 | 26,5 | 2,5 | 29,5 | 0 |
| 21 | 11,5 | 64,5 | 0 | 0 | 16,5 | 0 | 20,5 | 0 | 0 | 27,5 | 0 | 0 |
| 22 | 2,5 | 19,5 | 31,5 | 2,5 | 14 | 0 | 1,5 | 0 | 6,5 | 21,5 | 0 | 0 |
| 23 | 0 | 0 | 18,5 | 14 | 0 | 0 | 4 | 0 | 11,5 | 10,5 | 16,5 | 0 |
| 24 | 8,5 | 16,5 | 19 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 42 | 4 |
| 25 | 0 | 16 | 17,5 | 5,5 | 2,5 | 0 | 1 | 4 | 0 | 26,5 | 4 | 33,5 |
| 26 | 11 | 56,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38,5 | 7,5 | 2,5 | 8 |
| 27 | 0 | 56,5 | 12 | 4,5 | 0 | 11 | 0 | 71 | 16 | 1,5 | 24 | 1 |
| 28 | 22 | 9 | 3 | 45,5 | 1,5 | 0 | 4 | 1,5 | 0 | 2 | 4 | 12 |
| 29 | 17 | 1 | 24 | 0 | 36 | 8 | 0 | 1 | 0 | 87,5 | 3,5 | 5,5 |
| 30 | 0,5 | | 7 | 4,5 | 6,5 | 0 | 4,5 | 10 | 0 | 19,5 | 11 | 1,5 |
| 31 | 0 | | 24 | | 0 | | 0 | 0 | | 11 | | 52 |
| Hujan Maximum | 22,0 | 64,5 | 63,0 | 59,0 | 36,0 | 62,5 | 47,0 | 165,0 | 142,0 | 87,5 | 45,0 | 52,0 |
| Jml Curah Hujan | 182,0 | 459,0 | 614,0 | 290,0 | 193,5 | 147,0 | 154,0 | 340,5 | 415,0 | 352,0 | 290,5 | 255,0 |
| Jml.Hari Hujan | 21,0 | 25,0 | 28,0 | 18,0 | 19,0 | 11,0 | 15,0 | 13,0 | 17,0 | 24,0 | 23,0 | 17,0 |
| Hujan (1-15) | 69 | 204 | 261 | 185 | 99 | 57 | 104 | 252 | 92 | 119 | 150 | 122 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 114 | 256 | 353 | 106 | 95 | 90 | 51 | 89 | 324 | 234 | 141 | 133 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3206-092-37-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2017

Nama Pos : **PCH. KADIPATEN**
Data Geograpis : 07° 06' 58" LS 108° 05' 35" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Kadipaten Desa : Kadipaten
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 2.552 mm
Hari Hujan : 159 hari
Hujan Max : 137,00 mm Tanggal: 17 Maret 2017

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 1,5 | 0 | 9,5 | 0 | 2,5 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 9,5 | 18,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 20 | 0 | 38,5 | 6,5 | 38,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 2 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 11 |
| 5 | 2,5 | 0 | 36,5 | 12 | 7,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | 18,5 | 0 |
| 6 | 7,5 | 0 | 2 | 16 | 7,5 | 17,5 | 0 | 0 | 3,5 | 31,5 | 58 | 7 |
| 7 | 4,5 | 2,5 | 21,5 | 27 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 57,5 | 4,5 |
| 8 | 0 | 0 | 6 | 12,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 | 19 |
| 9 | 7,5 | 10,5 | 3,5 | 10,5 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | 34 | 17 |
| 10 | 9 | 0 | 0 | 4,5 | 10,5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,5 | 1 |
| 11 | 2,5 | 5 | 7 | 8,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| 12 | 5,5 | 4 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | 25 | 9,5 | 12 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18,5 | 21,5 |
| 14 | 2 | 1,5 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26,5 | 0 |
| 15 | 5,5 | 36 | 15 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3,5 | 58,5 |
| 16 | 30,5 | 14,5 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 53,5 | 24 |
| 17 | 14,5 | 13,5 | 137 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 20,5 | 39 |
| 18 | 8,5 | 0 | 43 | 61 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 19 | 0 | 3,5 | 2,5 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 39,5 | 1 |
| 20 | 24,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 21 | 8,5 | 29,5 | 0 | 6,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 60 | 1,5 |
| 22 | 59 | 1,5 | 11,5 | 37 | 0 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 72,5 | 0 |
| 23 | 10,5 | 50,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,5 | 0 | 1,5 | 0 |
| 24 | 2,5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 25 | 5,5 | 20 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 28,5 | 0 | 0 |
| 26 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20,5 | 50 | 3,5 | 0 |
| 27 | 2 | 0 | 7 | 12,5 | 0 | 6 | 0 | 0 | 10 | 0 | 13,5 | 0 |
| 28 | 11,5 | 15 | 0 | 20,5 | 0 | 0 | 0 | 5,5 | 2 | 7 | 0 | 0 |
| 29 | 1,5 | | 0 | 0 | 52,5 | 0 | 0 | 0 | 4 | 13,5 | 0 | 4,5 |
| 30 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 83,5 | 0 | 6,5 | 33,5 |
| 31 | 4 | | 0 | | 5,5 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 |
| Hujan Maximum | 59,0 | 50,5 | 137,0 | 61,0 | 52,5 | 30,0 | 23,0 | 5,5 | 83,5 | 50,0 | 72,5 | 58,5 |
| Jml Curah Hujan | 276,0 | 230,5 | 387,0 | 298,0 | 166,5 | 78,0 | 23,0 | 6,5 | 136,0 | 200,5 | 499,0 | 251,0 |
| Jml.Hari Hujan | 25 | 17 | 20 | 17 | 10 | 7 | 1 | 2 | 10 | 16 | 18 | 16 |
| Hujan (1-15) | 93 | 79 | 175 | 104 | 109 | 70 | 0 | 0 | 4 | 71 | 228 | 140 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 183 | 152 | 213 | 195 | 58 | 9 | 23 | 7 | 133 | 130 | 271 | 112 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

الجامعة الإسلامية الإندونيسية

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3206-092-37-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2018

Nama Pos : **PCH. KADIPATEN**
Data Geografis : 07° 06' 58" LS 108° 05' 35" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Kadipaten Desa : Kadipaten
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 2.477 mm
Hari Hujan : 116 hari
Hujan Max : 105,00 mm Tanggal: 15 Desember 2018

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 0 | 6,5 | 1 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 47 | 0 | 4,5 | 55 | 0 | 8 | 0 | 2 | 0 | 0 | 25 | 3 |
| 3 | 7 | 0 | 3 | 12,5 | 0 | 64,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 11,5 |
| 4 | 24,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | 0 | 0 | 7,5 |
| 5 | 49 | 27 | 34,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| 6 | 25 | 7,5 | 7,5 | 15,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 |
| 7 | 4 | 11 | 5 | 28,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,5 | 0 | 2 | 0 |
| 8 | 1,5 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 62 | 0 |
| 9 | 0 | 1 | 51,5 | 46,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 14,5 | 30,5 |
| 10 | 61 | 27,5 | 97 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 |
| 11 | 0 | 1 | 20,5 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | 0 | 0 | 9 |
| 13 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 70 |
| 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 35 |
| 15 | 0 | 10,5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 105 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29,5 |
| 17 | 2 | 0 | 55,5 | 32 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28,5 |
| 18 | 0 | 9,5 | 22 | 9 | 8,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 0 | 38 | 15 | 6,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 76,5 |
| 20 | 0 | 8 | 1 | 4,5 | 4,5 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39,5 |
| 21 | 0 | 41 | 7,5 | 3,5 | 68 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 0 | 54 | 0 | 18,5 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 23 | 0 | 25,5 | 4,5 | 3,5 | 3 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| 24 | 0 | 71 | 14,5 | 0 | 0 | 27 | 0 | 0 | 6,5 | 1 | 0 | 0 |
| 25 | 0 | 63,5 | 10 | 0 | 0 | 4,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54,5 |
| 26 | 0 | 2,5 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 93,5 | 97,5 |
| 27 | 0 | 8,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,5 | 5 |
| 29 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | 6 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | 0 | | 11,5 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 |
| Hujan Maximum | 61 | 71 | 97 | 55 | 68 | 65 | 0 | 2 | 14 | 8 | 94 | 105 |
| Jml Curah Hujan | 227 | 429 | 377 | 258 | 108 | 126 | 0 | 2 | 30 | 9 | 278 | 635 |
| Jml.Hari Hujan | 10 | 19 | 19 | 15 | 7 | 7 | 0 | 1 | 6 | 2 | 13 | 17 |
| Hujan (1-15) | 219 | 107 | 247 | 176 | 0 | 73 | 0 | 2 | 24 | 0 | 175 | 304 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 8 | 322 | 130 | 82 | 108 | 54 | 0 | 0 | 7 | 9 | 104 | 331 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

الجامعة الإسلامية الإندونيسية

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3206-092-37-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2019

Nama Pos : **PCH. KADIPATEN**
Data Geograpis : 07° 06' 58" LS 108° 05' 35" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Kadipaten Desa : Kadipaten
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 1.675 mm
Hari Hujan : 58 hari
Hujan Max : 129,00 mm Tanggal: 28 Maret 2019

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 0 | 0 | 17 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 16 | 62 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 70 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 31 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 8 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 17,5 | 10 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | 0 | 16 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 |
| 11 | 14 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| 12 | 0 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | 0 | 0 | 49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | 14 | 0 | 0 | 71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | 0 | 36 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| 16 | 54 | 25 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | 6,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 |
| 19 | 15,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 17,5 | 76 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| 21 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 28 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 |
| 23 | 8 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | 12 | 0 | 28 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| 27 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 0 | 0 | 129 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 29 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | 6 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 |
| Hujan Maximum | 54 | 76 | 129 | 84 | 50 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 50 | 50 |
| Jml Curah Hujan | 243 | 452 | 391 | 281 | 61 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 98 | 147 |
| Jml.Hari Hujan | 13 | 16 | 12 | 6 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 6 |
| Hujan (1-15) | 46 | 273 | 185 | 197 | 61 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 90 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 198 | 179 | 206 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 98 | 57 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3206-092-37-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2020

Nama Pos : **PCH. KADIPATEN**
Data Geograpis : 07° 06' 58" LS 108° 05' 35" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Kadipaten Desa : Kadipaten
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 2.554 mm
Hari Hujan : 62 hari
Hujan Max : 267,00 mm Tanggal: ..... 2019

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 90 | 0 | 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 | 0 |
| 2 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 8 | 0 | 0 | 55 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55 |
| 6 | 0 | 77 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 0 |
| 7 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | 17 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 0 | 0 | 0 | 125 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 |
| 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| 15 | 0 | 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 15 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 |
| 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 134 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| 18 | 0 | 0 | 267 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 0 | 0 | 0 | 79 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | 62 | 0 | 71 | 79 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 83 | 0 |
| 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 |
| 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 0 | 22 |
| 25 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | 62 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| 27 | 11 | 199 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| 29 | 20 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| 30 | 24 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 7 |
| 31 | 9 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 21 |
| Hujan Maximum | 62 | 199 | 267 | 125 | 55 | 134 | 0 | 52 | 0 | 200 | 83 | 55 |
| Jml Curah Hujan | 284 | 394 | 338 | 373 | 131 | 244 | 0 | 52 | 0 | 200 | 237 | 301 |
| Jml.Hari Hujan | 20 | 6 | 2 | 4 | 4 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 14 |
| Hujan (1-15) | 24 | 195 | 0 | 215 | 90 | 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 130 | 124 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 210 | 199 | 338 | 158 | 41 | 155 | 0 | 52 | 0 | 200 | 107 | 177 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

الجامعة الإسلامية الإندونيسية

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3206-092-37-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2021

Nama Pos : **PCH. KADIPATEN**
Data Geograpis : 07° 06' 58" LS 108° 05' 35" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Kadipaten Desa : Kadipaten
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 3,147 mm
Hari Hujan : 127 hari
Hujan Max : 97.50 mm Tanggal: 22 Maret 2021

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 26 | 0 | 8 | 1 | 0 | 0 | 12 | 27 | 0 | 0 | 26 | 66 |
| 2 | 32 | 0 | 9 | 11 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 62 | 7 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 0 |
| 4 | 1 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 36 |
| 5 | 20 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 21 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 |
| 7 | 33 | 0 | 61 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 0 | 9 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | 9 | 0 | 85 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 19 |
| 10 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 23 | 23 |
| 11 | 9 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 |
| 12 | 63 | 0 | 25 | 55 | 0 | 49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 65 |
| 13 | 60 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 16 |
| 14 | 14 | 7 | 0 | 16 | 0 | 7 | 0 | 6 | 0 | 0 | 21 | 0 |
| 15 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 6 | 7 | 0 | 16 | 0 |
| 16 | 25 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | 0 | 9 | 13 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 8 | 8 | 11 | 20 |
| 18 | 0 | 0 | 85 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 29 |
| 19 | 0 | 32 | 36 | 13 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 59 |
| 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 7 | 31 | 13 |
| 21 | 29 | 0 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 7 | 15 | 97.5 | 0 | 13 | 22 | 0 | 0 | 8 | 10 | 7 | 0 |
| 23 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 13 | 18 | 8 | 22 |
| 24 | 0 | 0 | 67 | 0 | 12 | 14 | 19 | 0 | 0 | 0 | 26 | 65 |
| 25 | 0 | 0 | 44 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 15 |
| 26 | 86 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 14 | 38 |
| 27 | 7 | 7 | 26 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 45 | 0 | 34 | 0 |
| 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65 | 55 | 41 |
| 29 | 0 | | 10.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 18 |
| 30 | 0 | | 52.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 31 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 25 | | 0 |
| Hujan Maximum | 86 | 36 | 97.5 | 55 | 21 | 49 | 25 | 40 | 45 | 65 | 62 | 66 |
| Jml Curah Hujan | 467 | 133 | 712 | 112 | 46 | 197 | 56 | 79 | 100 | 151 | 531 | 564 |
| Jml.Hari Hujan | 17 | 9 | 17 | 8 | 3 | 11 | 3 | 4 | 7 | 7 | 23 | 18 |
| Hujan (1-15) | 24 | 61 | 234 | 92 | 0 | 79 | 37 | 79 | 7 | 0 | 265 | 232 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 164 | 72 | 479 | 20 | 46 | 118 | 19 | 0 | 93 | 151 | 266 | 332 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3206-092-37-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2022

Nama Pos : **PCH. KADIPATEN**
Data Geograpis : 07° 06' 58" LS 108° 05' 35" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Kadipaten Desa : Kadipaten
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 2,175 mm
Hari Hujan : 73 hari
Hujan Max : 153.00 mm Tanggal: 26 Oktober 2022

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 84 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 71 | 0 | 0 | 0 | 34 | 0 | 61 | 0 | |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 15 | |
| 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | |
| 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 | 0 | 0 | 0 | 35 | 19 | 52 | |
| 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | |
| 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 8 | 38 | |
| 11 | 0 | 0 | 0 | 11 | 6 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 10 | |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 12 | |
| 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 15 | 0 | 0 | 9 | 37 | |
| 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 55 | 24 | 93 | |
| 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 12 | |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 61 | 0 | 0 | 47 | 46 | 0 | 0 | 9 | |
| 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 19 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 50 | |
| 20 | 0 | 0 | 0 | 67 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 21 | 0 | 0 | 0 | 58 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | |
| 22 | 0 | 0 | 0.0 | 6 | 0 | 0 | 8 | 0 | 27 | 23 | 7 | |
| 23 | 0 | 0 | 0 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 119 | 11 | |
| 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 61 | 38 | 10 | |
| 25 | 0 | 0 | 0 | 59 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 8 | |
| 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 153 | 0 | |
| 27 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 | |
| 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | |
| 29 | 0 | | 0 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 30 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | |
| 31 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | |
| Hujan Maximum | 0 | 0 | 0.0 | 84 | 57 | 0 | 47 | 46 | 61 | 153 | 93 | - |
| Jml Curah Hujan | 0 | 0 | 0 | 512 | 237 | 0 | 85 | 80 | 298 | 537 | 426 | - |
| Jml.Hari Hujan | 0 | 0 | 0 | 12 | 12 | 0 | 5 | 2 | 11 | 14 | 17 | 0 |
| Hujan (1-15) | 24 | 0 | 0 | 187 | 180 | 0 | 30 | 34 | 190 | 132 | 275 | - |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| Hujan (16-31) | 0 | 0 | 0 | 325 | 57 | 0 | 55 | 46 | 108 | 405 | 151 | - |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

الجامعة الإسلامية الإندونيسية

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3206-092-37-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2023

Nama Pos : **PCH. KADIPATEN**
Data Geograpis : 07° 06' 58" LS 108° 05' 35" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Kadipaten Desa : Kadipaten
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 1.622 mm
Hari Hujan : 73 hari
Hujan Max : 99,00 mm Tanggal: 2023

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 |
| 2 | 0 | 0 | 6 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 11 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| 5 | 30 | 0 | 0 | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| 6 | 15 | 0 | 0 | 41 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 27 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | 9 | 0 | 76 | 0 | 38 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 10 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| 13 | 0 | 10 | 0 | 11 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 |
| 15 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | 23 | 43 | 0 | 6 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | 16 | 51 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 7 | 44 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | 39 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 14 | 68 | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 9 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | 5 | 11 | 37 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 |
| 26 | 7 | 0 | 71 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 |
| 27 | 7 | 0 | 99 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 28 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | 0 | | 13 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 |
| 30 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 | 0 | 23 |
| 31 | 0 | | 33 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 24 |
| Hujan Maximum | 68 | 68 | 99,0 | 41 | 38 | 27 | 6 | 0 | 0 | 51 | 18 | 33 |
| Jml Curah Hujan | 270 | 234 | 370 | 211 | 158 | 99 | 6 | 0 | 0 | 60 | 38 | 176 |
| Jml.Hari Hujan | 15 | 7 | 11 | 11 | 7 | 6 | 1 | 0 | 0 | 2 | 4 | 9 |
| Hujan (1-15) | 24 | 17 | 92 | 136 | 158 | 54 | 6 | 0 | 0 | 0 | 33 | 85 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 195 | 217 | 278 | 75 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 60 | 5 | 91 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

الجامعة الإسلامية الإندونيسية

6. Data Curah Hujan Pos Pagerageung

**DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)**

No. Register : 02-3206-092-38-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2014

Nama Pos : **PCH. PAGER AGEUNG**
Data Geograpis : 7° 6'56.96" LS 108° 9'37.38" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Pagerageung Desa : Pagerageung
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 2.776 mm
Hari Hujan : 175 hari
Hujan Max : 107,00 mm Tanggal: 10 desember 2014

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 5,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,5 | 0 | 1 | 0 | 0 | - |
| 2 | 5,5 | 0 | 15 | 19,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 3 | 21 | 5 | 8,5 | 8 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,5 |
| 4 | 11,5 | 0 | 36,5 | 38 | 0 | 0 | 7,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10,5 |
| 5 | 11 | 1 | 25,5 | 4,5 | 0 | 0 | 9 | 15 | 0 | 0 | 19,5 | 9,5 |
| 6 | 0 | 86,5 | 24,5 | 3 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15,5 |
| 7 | 10 | 0 | 17 | 52 | 5,5 | 0 | 13,5 | 0 | 0 | 0 | 20 | 1 |
| 8 | 4 | 4 | 18 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 93,5 |
| 9 | 9 | 29 | 26 | 30,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 14 |
| 10 | 0 | 9,5 | 5 | 31,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | 107 |
| 11 | 4,5 | 0 | 4,5 | 34,5 | 0 | 0 | 9 | 13,5 | 0 | 0 | 11,5 | 28,5 |
| 12 | 5 | 0 | 24,5 | 1,5 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 76,5 |
| 13 | 2 | 5 | 28,5 | 34 | 18,5 | 11 | 11 | 0 | 0 | 0 | 10,5 | 1,5 |
| 14 | 1,5 | 0 | 0 | 34,5 | 6,5 | 0 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 32,5 | 6,5 |
| 15 | 5 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14,5 | 40,5 | 18 |
| 16 | 5,5 | 32,5 | 16 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | 85 |
| 17 | 11 | 13,5 | 4,5 | 0 | 10,5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 3 |
| 18 | 18 | 17,5 | 40 | 12 | 13 | 63 | 0 | 0 | 0 | 3 | 32 | 65 |
| 19 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,5 | 5,5 | 3,5 |
| 20 | 1 | 3,5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 51 |
| 21 | 0 | 1,5 | 1 | 25,5 | 0 | 9,5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 0 | 6,5 | 0 | 33,5 | 1 | 10,5 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1,5 | 53 |
| 23 | 0 | 1 | 0 | 21 | 0 | 0 | 6,5 | 0 | 0 | 2 | 28 | 30 |
| 24 | 0 | 0 | 30 | 65,5 | 0 | 0 | 26 | 0 | 0 | 2 | 0 | 40,5 |
| 25 | 0 | 1,5 | 1,5 | 1 | 25,5 | 2 | 14 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| 26 | 0 | 10 | 0 | 19 | 7 | 10 | 23,5 | 0 | 2 | 0 | 26 | 32 |
| 27 | 5 | 0 | 0 | 4 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30,5 |
| 28 | 0 | 3,5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 29 | 0 | | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 3 | 4,5 | 0 |
| 30 | 0 | | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 8,5 | 5,5 | 0 | 23,5 |
| 31 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 15 |
| Hujan Maximum | 21 | 87 | 40 | 66 | 26 | 63 | 30 | 15 | 10 | 15 | 41 | 107 |
| Jml Curah Hujan | 136 | 236 | 344 | 479 | 92 | 114 | 174 | 31 | 22 | 37 | 280 | 834 |
| Jml.Hari Hujan | 18 | 19 | 19 | 23 | 9 | 9 | 16 | 4 | 4 | 8 | 18 | 28 |
| Hujan (1-15) | 96 | 141 | 234 | 294 | 31 | 11 | 102 | 30 | 1 | 15 | 141 | 392 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Hujan (16-31) | 41 | 95 | 110 | 186 | 61 | 103 | 72 | 1 | 21 | 22 | 139 | 442 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3206-092-38-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2015

Nama Pos : **PCH. PAGER AGEUNG**
Data Geograpis : 7° 6'56.96" LS 108° 9'37.38" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Pagerageung Desa : Pagerageung
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 2.418 mm
Hari Hujan : 127 hari
Hujan Max : 85,50 mm Tanggal: 01 Mei 2015

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 24,5 | 9,5 | 29 | 43,5 | 85,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 2 | 11 | 0 | 74 | 35,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28,5 |
| 3 | 24,5 | 37 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,5 |
| 4 | 24,5 | 8,5 | 61,5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 5,5 |
| 5 | 0 | 0 | 8,5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 26 |
| 6 | 18,5 | 75 | 0 | 0 | 45,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63,5 | 0 |
| 7 | 27,5 | 10,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 2 |
| 8 | 0 | 5 | 4 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 20,5 |
| 9 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 17 |
| 10 | 0 | 4,5 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 |
| 11 | 0 | 3 | 24,5 | 40,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25,5 | 0 |
| 12 | 0 | 16,5 | 33 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 25 |
| 13 | 4 | 7 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 33,5 |
| 14 | 8 | 1,5 | 53 | 65 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 |
| 15 | 13 | 26,5 | 12,5 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 |
| 17 | 0 | 11,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11,2 | 0 |
| 18 | 0 | 42,5 | 55 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 15 |
| 19 | 7 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 17,5 | 0 | 0 | 9,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 73,5 | 4 |
| 21 | 0 | 0 | 3,5 | 9,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31,5 | 3 |
| 22 | 0 | 2,5 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20,5 | 0 |
| 23 | 6 | 0 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 2 | 2 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 |
| 25 | 4 | 0 | 0 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26,5 | 0 |
| 26 | 4,5 | 1,5 | 1,5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 |
| 27 | 1 | 66 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 28 | 5 | 58,5 | 28,5 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| 29 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 15 |
| 30 | 34 | | 0 | 5,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 1 |
| 31 | 51,5 | | 3 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 11,5 |
| Hujan Maximum | 52 | 75 | 74 | 65 | 86 | 8 | 0 | 0 | 6 | 0 | 74 | 50 |
| Jml Curah Hujan | 289 | 393 | 428 | 313 | 161 | 11 | 0 | 0 | 6 | 0 | 454 | 363 |
| Jml.Hari Hujan | 20 | 21 | 18 | 20 | 4 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 19 | 22 |
| Hujan (1-15) | 157 | 207 | 305 | 211 | 161 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 267 | 260 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 133 | 186 | 124 | 102 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 187 | 104 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

الجامعة الإسلامية الإندونيسية

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3206-092-38-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2016

Nama Pos : **PCH. PAGER AGEUNG**
Data Geograpis : 7° 6'56.96" LS 108° 9'37.38" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Pagerageung Desa : Pagerageung
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 3.465 mm
Hari Hujan : 222 hari
Hujan Max : 119,00 mm Tanggal: 17 September 2016

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 1 | 4,5 | 0 | 9 | 0 | 22 | 82 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 |
| 2 | 8,5 | 10 | 1,5 | 0 | 1,5 | 1,5 | 15 | 0 | 0 | 9 | 0 | 13 |
| 3 | 58 | 0 | 8,5 | 1 | 0 | 0 | 3,5 | 0 | 0 | 6,5 | 5 | 0 |
| 4 | 0 | 16,5 | 17,5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 9,5 | 18,5 | 9,5 | 60 | 37,5 |
| 5 | 13 | 2,5 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 0 | 8 |
| 6 | 0 | 8 | 21 | 5,5 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 9,5 | 0 | 19 |
| 7 | 0 | 78 | 18,5 | 3,5 | 1 | 10 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2,5 | 0 |
| 8 | 0 | 12 | 12 | 18,5 | 44 | 0 | 0 | 1 | 12 | 6 | 16 | 30 |
| 9 | 17 | 2 | 0 | 0 | 7 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | 23 | 41,5 | 7 |
| 10 | 10 | 28 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 58,5 | 7,5 | 10 | 4,5 |
| 11 | 6,5 | 14 | 1,5 | 5,5 | 5,5 | 0 | 10 | 0 | 10,5 | 1 | 36,5 | 6 |
| 12 | 0 | 31 | 41 | 31 | 34 | 0 | 52 | 42,5 | 1,5 | 0 | 0,5 | 19 |
| 13 | 15,5 | 8,5 | 3 | 1,5 | 6 | 0 | 0 | 19,5 | 0 | 6,5 | 8 | 14,5 |
| 14 | 1 | 18 | 14,5 | 0 | 3 | 4,5 | 0 | 0 | 0 | 8 | 24 | 26,5 |
| 15 | 0 | 2 | 3 | 0 | 18 | 11 | 16,5 | 2,5 | 0 | 5 | 0 | 3 |
| 16 | 0 | 2,5 | 103 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 44 |
| 17 | 29 | 1 | 6 | 0 | 5 | 2 | 0 | 19,5 | 119 | 54 | 8 | 0 |
| 18 | 11 | 0 | 5 | 3 | 0 | 19,5 | 13 | 0 | 0 | 1 | 3,5 | 0 |
| 19 | 11,5 | 33 | 34 | 0 | 1,5 | 0 | 68 | 0 | 68,5 | 18,5 | 0 | 0 |
| 20 | 10,5 | 17,5 | 14,5 | 1 | 0 | 0 | 6,5 | 0 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | 6 | 35 | 0 | 0 | 11,5 | 0 | 3 | 0 | 8 | 0 | 1 | 0 |
| 22 | 1 | 20 | 25,5 | 0 | 86 | 0 | 0 | 1,5 | 0 | 0 | 1 | 23 |
| 23 | 0 | 4 | 8,5 | 0 | 0 | 0 | 7,5 | 0 | 0 | 0 | 15,5 | 0 |
| 24 | 1,5 | 29,5 | 6,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,5 | 15 | 4 | 19,5 | 0 |
| 25 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,5 | 2 | 17 | 1 | 59 |
| 26 | 12,5 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 69 | 6 | 1,5 | 10,5 |
| 27 | 0 | 21 | 8 | 21 | 0 | 12 | 0 | 44,5 | 0 | 13 | 7 | 1 |
| 28 | 12 | 6,5 | 4 | 18 | 0 | 0 | 17 | 0 | 15 | 2,5 | 3 | 5 |
| 29 | 5,5 | | 8,5 | 0 | 9 | 5 | 0 | 9 | 0 | 17 | 6,5 | 40 |
| 30 | 11 | | 0 | 8 | 1 | 0 | 1,5 | 1 | 0 | 4,5 | 5,5 | 31 |
| 31 | 9 | | 0 | | 0 | | 0 | 1 | | 7 | | 58 |
| Hujan Maximum | 58 | 78 | 103 | 31 | 86 | 22 | 82 | 45 | 119 | 54 | 60 | 59 |
| Jml Curah Hujan | 251 | 434 | 426 | 136 | 242 | 90 | 296 | 177 | 431 | 247 | 278 | 460 |
| Jml.Hari Hujan | 21 | 25 | 24 | 15 | 17 | 10 | 13 | 15 | 13 | 25 | 23 | 21 |
| Hujan (1-15) | 131 | 235 | 189 | 80 | 126 | 52 | 179 | 91 | 101 | 100 | 204 | 188 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 121 | 199 | 237 | 56 | 116 | 39 | 117 | 86 | 330 | 147 | 74 | 272 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3206-092-38-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2017

Nama Pos : **PCH. PAGER AGEUNG**
Data Geograpis : 7° 6'56.96" LS 108° 9'37.38" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Pagerageung Desa : Pagerageung
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 2.379 mm
Hari Hujan : 165 hari
Hujan Max : 85,00 mm Tanggal: 04 Nopember 2017

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 5 | 15 | 6 | 12,5 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 32 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 38 | 0 | 7 | 0 | 71 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 10 | 10 | 6,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,5 | 85 | 1 |
| 5 | 3 | 0 | 0 | 8,5 | 7 | 10 | 0 | 0 | 0 | 9,5 | 37,5 | 0 |
| 6 | 13 | 0 | 0 | 10 | 8,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33,5 | 8 |
| 7 | 2 | 0 | 2 | 6,5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1,5 | 40 | 22,5 |
| 8 | 0 | 2,5 | 27,5 | 59,5 | 11,5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 39 | 0 | 19,5 |
| 9 | 7 | 6 | 0 | 26,5 | 13,5 | 9 | 0 | 0 | 0 | 34,5 | 42,5 | 11,5 |
| 10 | 5 | 0 | 0 | 16 | 15,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 1,5 |
| 11 | 1 | 0 | 16,5 | 10,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 0 | 0 |
| 12 | 6,5 | 4 | 1 | 0 | 0 | 8,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 13 | 2,5 | 5 | 8,5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 15 | 20,5 |
| 14 | 1,5 | 1 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 0,5 |
| 15 | 14 | 20,5 | 20,5 | 0 | 0 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 43 |
| 16 | 44,5 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 21 |
| 17 | 11 | 1 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5,5 | 24 |
| 18 | 0 | 0 | 47,5 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9,5 | 0 | 7 |
| 19 | 10,5 | 1,5 | 13 | 23,5 | 0 | 1,5 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 |
| 20 | 11,5 | 49,5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 |
| 21 | 17,5 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20,5 | 2 |
| 22 | 17,5 | 57 | 9 | 3,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 |
| 23 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 1,5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7,5 | 0 | 1,5 | 0 |
| 25 | 5 | 39 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 79,5 | 0 | 0 |
| 26 | 0 | 0 | 1 | 6,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 19,5 | 2,5 | 0 |
| 27 | 1,5 | 4,5 | 40 | 22 | 0 | 11,5 | 1,5 | 0 | 1,5 | 4 | 7 | 0 |
| 28 | 18 | 26,5 | 12 | 31 | 58 | 0 | 37 | 0 | 20 | 0 | 0,5 | 0 |
| 29 | 0 | | 0 | 2,5 | 0 | 0 | 2,5 | 0 | 9,5 | 11,5 | 1 | 0 |
| 30 | 0 | | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63 | 0 | 0 | 12 |
| 31 | 1 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 |
| Hujan Maximum | 45 | 57 | 53 | 60 | 71 | 18 | 37 | 1 | 63 | 80 | 85 | 43 |
| Jml Curah Hujan | 239 | 247 | 322 | 329 | 195 | 61 | 46 | 1 | 112 | 221 | 413 | 195 |
| Jml.Hari Hujan | 24 | 17 | 21 | 21 | 9 | 9 | 7 | 1 | 7 | 15 | 19 | 15 |
| Hujan (1-15) | 99 | 54 | 131 | 184 | 137 | 47 | 4 | 1 | 0 | 96 | 323 | 128 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 141 | 193 | 191 | 145 | 58 | 14 | 42 | 0 | 112 | 125 | 91 | 67 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

الجامعة الإسلامية الإندونيسية

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3206-092-38-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2018

Nama Pos : **PCH. PAGER AGEUNG**
Data Geografis : 7° 6'56.96" LS 108° 9'37.38" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Pagerageung Desa : Pagerageung
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 2.264 mm
Hari Hujan : 142 hari
Hujan Max : 81,50 mm Tanggal: 25 Nopember 2018

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 0 | 6,5 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 0 |
| 2 | 12 | 0 | 4 | 57 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 60 |
| 3 | 11 | 1 | 2 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 12,5 |
| 4 | 39 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| 5 | 18 | 39 | 9 | 21,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 |
| 6 | 16 | 22,5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,5 | 7 |
| 7 | 2,5 | 4 | 1,5 | 19,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 0 | 2 | 10,5 |
| 8 | 2,5 | 1 | 51 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 | 78 | 42 |
| 9 | 0,5 | 2 | 21 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,5 | 0 | 11,5 | 0 |
| 10 | 48 | 9,5 | 69,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9,5 | 55,5 |
| 11 | 0 | 3 | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15,5 | 7,5 |
| 12 | 0 | 11 | 9 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 19,5 |
| 13 | 0 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 25 |
| 14 | 0 | 7,5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 51,5 |
| 15 | 0 | 15,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| 16 | 0 | 7 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | 0 | 0 | 29,5 | 49 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | 1 | 49 | 6 | 11 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 30,5 |
| 19 | 0 | 47 | 0,5 | 54 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,5 |
| 20 | 0 | 35 | 0,5 | 0 | 2 | 18 | 0 | 0 | 1,5 | 0 | 22 | 0,5 |
| 21 | 0 | 27,5 | 0 | 3 | 18 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 11 | 0 |
| 22 | 0 | 42,5 | 11 | 9 | 26 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21,5 |
| 23 | 0 | 10,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 | 0 |
| 24 | 1 | 46 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2,5 | 1 | 2 | 15 |
| 25 | 0 | 35,5 | 0 | 14 | 1 | 15,5 | 0 | 0 | 0 | 3 | 81,5 | 39,5 |
| 26 | 0,5 | 3,5 | 0 | 0 | 2,5 | 7,5 | 0 | 0 | 0 | 3,5 | 28 | 3,5 |
| 27 | 0 | 9,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,5 | 13 | 0 |
| 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 |
| 29 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 1 | 0 |
| 30 | 11 | | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | 1 | | 16 | | 0 | | 0 | 0 | | 1 | | 0 |
| Hujan Maximum | 48 | 49 | 70 | 57 | 34 | 18 | 0 | 0 | 6 | 64 | 82 | 60 |
| Jml Curah Hujan | 164 | 438 | 348 | 275 | 110 | 48 | 0 | 0 | 16 | 98 | 334 | 435 |
| Jml.Hari Hujan | 14 | 25 | 19 | 13 | 7 | 8 | 0 | 0 | 9 | 7 | 20 | 20 |
| Hujan (1-15) | 150 | 125 | 211 | 135 | 0 | 3 | 0 | 0 | 11 | 0 | 175 | 313 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 15 | 313 | 137 | 140 | 110 | 45 | 0 | 0 | 6 | 98 | 159 | 122 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3206-092-38-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2019

Nama Pos : **PCH. PAGER AGEUNG**
Data Geograpis : 7° 6'56.96" LS 108° 9'37.38" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Pagerageung Desa : Pagerageung
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 2.214 mm
Hari Hujan : 140 hari
Hujan Max : 93,00 mm Tanggal: 23 Februari 2019

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 0,5 | 22,5 | 20 | 31,5 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 |
| 2 | 1 | 49 | 10 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9,5 |
| 3 | 1,5 | 11 | 0 | 2,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 4 | 0 | 33 | 1 | 7 | 0,5 | 0 | 4,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 3 | 28 | 1 | 24,5 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0,5 | 8,5 | 28,5 | 3 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 7 | 28,5 | 11,5 | 0 | 44,5 | 7,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 8 | 2,5 | 50 | 74 | 0,5 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | 0,5 |
| 9 | 23 | 11,5 | 18 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 0 | 36,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 11 | 7 | 21 | 39 | 38,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 0 | 26 | 0 | 92,5 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| 13 | 1,5 | 0 | 2 | 12 | 0 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 |
| 14 | 0 | 70 | 28,5 | 36,5 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13,5 |
| 15 | 23 | 3,5 | 21 | 3,5 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 | 2 |
| 16 | 0,5 | 0,5 | 4,5 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 |
| 17 | 5 | 31 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,5 | 23 |
| 18 | 19 | 11 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 |
| 19 | 15,5 | 39,5 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 20 | 41 | 0,5 | 23 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54 |
| 21 | 39 | 1 | 18,5 | 0 | 10,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 |
| 22 | 5 | 21,5 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 23 | 0 | 93 | 1 | 23,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38,5 | 0 |
| 24 | 3,5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16,5 | 1 |
| 25 | 0 | 19 | 10 | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 6 |
| 26 | 1,5 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 27 | 0 | 0,5 | 43,5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 28 | 0 | 21 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| 29 | 0 | | 1 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | 0 | | 0 | 12,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| 31 | 53,5 | | 16 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 7,5 |
| Hujan Maximum | 54 | 93 | 74 | 92,5 | 15 | 3 | 5 | 0 | 0 | 6 | 39 | 54 |
| Jml Curah Hujan | 276 | 623 | 458 | 432 | 79 | 5 | 5 | 0 | 0 | 7 | 113 | 219 |
| Jml.Hari Hujan | 21 | 26 | 24 | 21 | 12 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 10 | 21 |
| Hujan (1-15) | 92 | 382 | 243 | 296 | 69 | 5 | 5 | 0 | 0 | 7 | 3 | 84 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 184 | 241 | 215 | 136 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 111 | 135 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

الجامعة الإسلامية الإندونيسية

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3206-092-38-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2020

Nama Pos : **PCH. PAGER AGEUNG**
Data Geograpis : 7° 6'56.96" LS 108° 9'37.38" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Pagerageung Desa : Pagerageung
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 2.894 mm
Hari Hujan : 193 hari
Hujan Max : 113,50 mm Tanggal: 07 April 2020

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 1 | 2,5 | 29,5 | 2,5 | 66,5 | 0 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 69 | 6,5 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 68,5 | 0 | 47 |
| 3 | 0 | 6 | 0 | 24,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 19 | 2,5 | 1,5 |
| 4 | 0,5 | 16 | 52,5 | 48 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 0 | 18,5 |
| 5 | 0 | 7,5 | 0 | 1 | 0 | 4,5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 1,5 |
| 6 | 5 | 0,5 | 15,5 | 7,5 | 2,5 | 0 | 5,5 | 0 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 |
| 7 | 6,5 | 10 | 8 | 113,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 |
| 8 | 33 | 4 | 39 | 10 | 0 | 46,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | 0 |
| 9 | 5 | 10 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 10 | 0 | 31 | 2 | 0 | 19,5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 24 | 3,5 | 0 |
| 11 | 17 | 0 | 3,5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 28,5 | 0,5 |
| 12 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 0 | 1,5 | 0 | 2,5 |
| 13 | 1 | 0 | 2,5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 15,5 | 0 | 7 | 0 | 3 |
| 14 | 8 | 0 | 37,5 | 9 | 0 | 0 | 11,5 | 19 | 0 | 0 | 3,5 | 70,5 |
| 15 | 0 | 19 | 9,5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| 16 | 33,5 | 31,5 | 8,5 | 28 | 0 | 0,5 | 0 | 3,5 | 0 | 1 | 0,5 | 16 |
| 17 | 37 | 33,5 | 58,5 | 1,5 | 0 | 2 | 0 | 2,5 | 14 | 2 | 5 | 12,5 |
| 18 | 14,5 | 33,5 | 0 | 16,5 | 0 | 70,5 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 11,5 |
| 19 | 0 | 25 | 7 | 8 | 0 | 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,5 | 0 |
| 20 | 1 | 0,5 | 68,5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 65 | 24 | 0 |
| 21 | 1,5 | 0 | 10 | 7,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 13,5 | 5 | 10,5 |
| 22 | 0 | 85,5 | 0 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | 4,5 | 8,5 | 7 |
| 23 | 3,5 | 0 | 9,5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 24 | 11,5 | 0,5 | 3 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0,5 | 6 |
| 25 | 27 | 8,5 | 5,5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 71 | 18,5 |
| 26 | 29 | 21 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12,5 | 27 | 0 | 3,5 |
| 27 | 15,5 | 2 | 2 | 4,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 6 | 0,5 | 14 |
| 28 | 26,5 | 34,5 | 3,5 | 4,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,5 | 28,5 | 49 |
| 29 | 22 | 27,5 | 5,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | 2 | 3,5 | 12,5 |
| 30 | 5 | | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 7,5 | 24 |
| 31 | 1 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 21,5 | | 4 |
| Hujan Maximum | 37 | 86 | 69 | 113,5 | 67 | 71 | 14 | 19 | 14 | 69 | 71 | 71 |
| Jml Curah Hujan | 306 | 441 | 412 | 304 | 136 | 212 | 34 | 44 | 51 | 309 | 289 | 358 |
| Jml.Hari Hujan | 23 | 23 | 23 | 21 | 5 | 9 | 5 | 7 | 8 | 23 | 22 | 24 |
| Hujan (1-15) | 77 | 138 | 200 | 222 | 136 | 74 | 34 | 37 | 12 | 129 | 130 | 169 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 229 | 304 | 213 | 82 | 0 | 138 | 0 | 7 | 39 | 180 | 159 | 189 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

الجامعة الإسلامية الإندونيسية

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3206-092-38-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2021

Nama Pos : **PCH. PAGER AGEUNG**
Data Geografis : 7° 6'56.96" LS 108° 9'37.38" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Pagerageung Desa : Pagerageung
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 2,681 mm
Hari Hujan : 192 hari
Hujan Max : 109.00 mm Tanggal: 23 Desember 2021

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 37 | 6 | 2 | 9.5 | 0 | 36 | 0 | 4 | 0 | 0 | 33 | 1 |
| 2 | 1.5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 16.5 |
| 3 | 11 | 0 | 9.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 7.5 | 39.5 |
| 4 | 22.5 | 2 | 4 | 12 | 3.5 | 0 | 0 | 52 | 0 | 4 | 9.5 | 2.5 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.5 | 0 |
| 6 | 9.5 | 0 | 45.5 | 0 | 1 | 2.5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 |
| 7 | 0.5 | 8 | 45.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 0 |
| 8 | 7 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.5 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 9 | 28.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.5 | 0 | 0 | 0 | 10 | 3.5 |
| 10 | 7.5 | 11.5 | 0 | 8 | 0 | 0 | 6.5 | 0 | 0 | 0 | 3.5 | 34.5 |
| 11 | 25 | 0 | 2 | 21.5 | 0 | 34.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 9.5 |
| 12 | 33 | 41.5 | 0.5 | 1.5 | 3.5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 5 | 0.5 |
| 13 | 71 | 3 | 2.5 | 25 | 0 | 0 | 0 | 10 | 4 | 3 | 99.5 | 0 |
| 14 | 18.5 | 2 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 9.5 | 7 | 0 | 30.5 | 0 |
| 15 | 0 | 7 | 0 | 9.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 1 | 0 |
| 16 | 0 | 3.5 | 1 | 3 | 1 | 6.5 | 0 | 0 | 18 | 0 | 7 | 11.5 |
| 17 | 0.5 | 3.5 | 0 | 0 | 3.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12.5 | 96 | 45.5 |
| 18 | 0 | 30 | 39.5 | 2.5 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 2 | 10 | 0 |
| 19 | 0 | 0 | 17 | 0.5 | 0 | 33.5 | 0 | 0 | 2 | 6 | 21.5 | 28.5 |
| 20 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6.5 | 7.5 | 0 | 0 | 1.5 | 1.5 | 0 | 4 |
| 21 | 34.5 | 8.5 | 30.5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 4.5 | 3 | 2 |
| 22 | 7 | 34.5 | 18 | 0 | 51.5 | 4 | 0 | 0 | 12.5 | 26 | 14 | 0 |
| 23 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 13.5 | 0 | 2 | 0 | 8 | 109 |
| 24 | 0 | 1.5 | 27.5 | 0 | 15.5 | 4 | 0 | 0 | 33 | 1 | 18 | 3 |
| 25 | 12 | 6 | 15.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 4.5 | 80 |
| 26 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.5 | 0 | 0 | 46 | 1 | 2 | 3 |
| 27 | 7 | 1.5 | 37.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 16.5 | 24.5 |
| 28 | 3.5 | 4 | 1 | 1 | 2.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.5 | 0 | 19.5 |
| 29 | 0 | | 13 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5.5 | 0.5 | 6 |
| 30 | 2.5 | | 9.5 | 0 | 0 | 4 | 1.5 | 0 | 0 | 25.5 | 81 | 1 |
| 31 | 0 | | 1 | | 2 | | 17 | 0 | | 19 | | 0 |
| Hujan Maximum | 71 | 42 | 46 | 25.0 | 52 | 36 | 17 | 52 | 46 | 30 | 100 | 109 |
| Jml Curah Hujan | 352 | 176 | 331 | 107 | 94 | 165 | 39 | 85 | 181 | 148 | 547 | 457 |
| Jml.Hari Hujan | 22 | 18 | 22 | 12 | 13 | 15 | 5 | 7 | 14 | 15 | 27 | 22 |
| Hujan (1-15) | 273 | 83 | 119 | 100 | 9 | 78 | 7 | 84 | 21 | 7 | 265 | 120 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 79 | 93 | 212 | 7 | 85 | 87 | 32 | 1 | 160 | 141 | 282 | 338 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3206-092-38-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2022

Nama Pos : **PCH. PAGER AGEUNG**
Data Geografis : 7° 6'56.96" LS 108° 9'37.38" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Pagerageung Desa : Pagerageung
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 2,975 mm
Hari Hujan : 223 hari
Hujan Max : 101.50 mm Tanggal: 27 Oktober 2022

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 0 | 16.5 | 2 | 0 | 0 | 26.5 | 0 | 0 | 4.5 | 0 | 0 | 0.5 |
| 2 | 0 | 9 | 16 | 0 | 17.5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3.5 | 1 | 0 |
| 3 | 0 | 1 | 0 | 13.5 | 2.5 | 0 | 24 | 2 | 0 | 6.5 | 0 | 0 |
| 4 | 3 | 1.5 | 10 | 11.5 | 0 | 5.5 | 0 | 8.5 | 0 | 1 | 0 | 26.5 |
| 5 | 26.5 | 5.5 | 3.5 | 4 | 1.5 | 36 | 3.5 | 0 | 0 | 33 | 1 | 7.5 |
| 6 | 43.5 | 30 | 41.5 | 0 | 2 | 15 | 5 | 8.5 | 0 | 14 | 35 | 0.5 |
| 7 | 0 | 1.5 | 34.5 | 0 | 7.5 | 0 | 0 | 0 | 91 | 0 | 0 | 17 |
| 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8.5 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2.5 | 26.5 | 34.5 |
| 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 12.5 | 20.5 | 4.5 | 1.5 |
| 10 | 16 | 31.5 | 0 | 2 | 3.5 | 0 | 0 | 1 | 17 | 1 | 25 | 0 |
| 11 | 11.5 | 0 | 2.5 | 7 | 1 | 1.5 | 1 | 1.5 | 34.5 | 10.5 | 19 | 5.5 |
| 12 | 2.5 | 0 | 29.5 | 0 | 1 | 4.5 | 21 | 12.5 | 0 | 1 | 16.5 | 0 |
| 13 | 8 | 0 | 7.5 | 0 | 7.5 | 1.5 | 3.5 | 0 | 3.5 | 13 | 17 | 1.5 |
| 14 | 0 | 3.5 | 11 | 0 | 9 | 2 | 2.5 | 1 | 1 | 10.5 | 11.5 | 15 |
| 15 | 0 | 35 | 6.5 | 52 | 12.5 | 2.5 | 37 | 29.5 | 2 | 21 | 8.5 | 6.5 |
| 16 | 33.5 | 2.5 | 0 | 0 | 1 | 3.5 | 16 | 0 | 7.5 | 1 | 5 | 28 |
| 17 | 1 | 61 | 1.5 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1.5 | 5 | 26 |
| 18 | 62.5 | 1.5 | 8.5 | 10 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1.5 |
| 19 | 0 | 2.5 | 0 | 39.5 | 0 | 11.5 | 0 | 2.5 | 0 | 0 | 50.5 | 27 |
| 20 | 3.5 | 4 | 0 | 38 | 3.5 | 1.5 | 0 | 1.5 | 1 | 19 | 0 | 26.5 |
| 21 | 7 | 5 | 5.5 | 6 | 0 | 3.5 | 1 | 0 | 7 | 3 | 10.5 | 3.5 |
| 22 | 44.5 | 6.5 | 5 | 61.5 | 0 | 9.5 | 0 | 0 | 15.5 | 0 | 69 | 1.5 |
| 23 | 0 | 3 | 1.5 | 14 | 0 | 4.5 | 0 | 0 | 60 | 13 | 7 | 0 |
| 24 | 4 | 0 | 6 | 45.5 | 12 | 38.5 | 0 | 0 | 0 | 50 | 6.5 | 0 |
| 25 | 2.5 | 1.5 | 24.5 | 0 | 0 | 90 | 0 | 0 | 0 | 9.5 | 9.5 | 0 |
| 26 | 0 | 0 | 0 | 4.5 | 0 | 22.5 | 0 | 0 | 0 | 34 | 5.5 | 4 |
| 27 | 4.5 | 17 | 3 | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 101.5 | 14.5 | 0 |
| 28 | 0 | 8 | 26.56 | 28.5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.5 | 3 | 0.5 |
| 29 | 20 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.5 | 0.5 |
| 30 | 0 | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3.5 | 0 | 0.5 | 0 |
| 31 | 0 | | 2.5 | | 18.5 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 |
| Hujan Maximum | 63 | 61 | 42 | 61.5 | 32 | 90 | 37 | 30 | 91 | 101.5 | 69 | 35 |
| Jml Curah Hujan | 295 | 248 | 249 | 342 | 144 | 281 | 118 | 70 | 265 | 375 | 355 | 236 |
| Jml.Hari Hujan | 18 | 21 | 21 | 16 | 20 | 19 | 12 | 11 | 16 | 24 | 24 | 21 |
| Hujan (1-15) | 112 | 135 | 165 | 90 | 75 | 96 | 99 | 65 | 169 | 138 | 166 | 117 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 183 | 113 | 85 | 252 | 69 | 185 | 19 | 5 | 96 | 237 | 189 | 119 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3206-092-38-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2023

Nama Pos : **PCH. PAGER AGEUNG**
Data Geografis : 7° 6'56.96" LS 108° 9'37.38" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Pagerageung Desa : Pagerageung
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 1.680 mm
Hari Hujan : 142 hari
Hujan Max : 66,00 mm Tanggal: 2023

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 0 | 2,5 | 12 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 2 | 0 | 3,5 | 0,5 | 7,5 | 55 | 0 | 0 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 10,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 40 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 12,5 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,5 | 1 | 20,5 |
| 5 | 3,5 | 0 | 0,5 | 0 | 57 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| 6 | 37,5 | 0 | 21,5 | 0 | 30 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 1,5 |
| 7 | 6,5 | 0 | 9,5 | 66 | 17,5 | 28,5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 0,5 | 1 | 61 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,5 |
| 9 | 0 | 0 | 5 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 10 | 24,5 | 1,5 | 6,5 | 3,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 15,5 | 3,5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20,5 | 0 |
| 12 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | 0 |
| 13 | 0 | 6,5 | 0 | 0 | 27,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 |
| 14 | 2,5 | 3 | 0,5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,5 | 0 |
| 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 16 | 0 | 10,5 | 0 | 23 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6,5 |
| 17 | 1,5 | 13 | 22 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | 1 | 17 | 7,5 | 62,5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 3,5 | 10,5 | 33,5 | 0,5 | 0 | 26,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 3,5 | 1,5 | 1,5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 |
| 21 | 1,5 | 1,5 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22,5 | 0,5 | 0 |
| 22 | 13 | 51 | 40,5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 |
| 23 | 10 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7,5 | 0 |
| 24 | 1,5 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 4 |
| 25 | 33,5 | 4 | 50,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 16,5 |
| 26 | 2,5 | 0 | 7,5 | 6 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 27 | 7,5 | 1 | 3 | 31 | 0 | 3,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17,5 | 0 |
| 28 | 12,5 | 1,5 | 25 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0,5 | 1 |
| 29 | 1 | | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27,5 | 21,5 |
| 30 | 1,5 | | 19 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 58,5 | 51 | 24 |
| 31 | 0 | | 7,5 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 8 |
| Hujan Maximum | 38 | 51 | 61 | 66,0 | 57 | 29 | 4 | 2 | 0 | 58,5 | 51 | 40 |
| Jml Curah Hujan | 186 | 134 | 347 | 240 | 211 | 88 | 7 | 2 | 0 | 120 | 190 | 158 |
| Jml.Hari Hujan | 22 | 18 | 22 | 19 | 9 | 9 | 3 | 1 | 0 | 5 | 19 | 15 |
| Hujan (1-15) | 92 | 22 | 117 | 108 | 208 | 36 | 7 | 2 | 0 | 6 | 71 | 69 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 94 | 112 | 230 | 132 | 3 | 52 | 0 | 0 | 0 | 114 | 119 | 90 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

7. Data Curah Hujan Pos Panjalu

**DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)**
**Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy**

No. Register : No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2014

Nama Pos : **PCH. PANJALU**
Data Geograpis : 7° 8'10.36" LS 108°16'9.54" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Ciamis
Kecamatan : Panjalu Desa : Panjalu
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 1,892 mm
Hari Hujan : 175 hari
Hujan Max : 105.00 mm Tanggal: 24 Juli 2014

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 4 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.5 |
| 4 | 11 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 5 | 14 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 6 | 12 | 0 | 17 | 0 | 3 | 1 | 14 | 5 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| 7 | 3 | 0 | 12 | 26 | 0 | 0 | 27 | 1 | 0 | 3 | 1 | 2.5 |
| 8 | 12 | 0 | 23 | 5 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 9 | 10 | 5 | 11 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 |
| 10 | 6 | 2 | 40 | 3 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 1 | 23 |
| 11 | 12 | 2 | 0 | 5 | 0 | 0 | 4 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 12 | 6 | 0 | 18 | 2 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | 5 | 4 | 2 | 8 | 0 | 0 | 20 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | 7 | 3 | 9 | 4 | 26 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 3.75 | 0 |
| 15 | 19 | 8 | 7 | 16 | 7 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 |
| 16 | 41 | 14 | 9 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 17 | 4 |
| 17 | 19 | 16 | 0 | 0 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22.5 | 11 |
| 18 | 11 | 1 | 3 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 3 |
| 19 | 51 | 60 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 4 | 63 | 22 |
| 20 | 8 | 9 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 8 | 2.5 | 2 |
| 21 | 2 | 7 | 0 | 7 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 50 |
| 22 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 19 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 1 | 4 | 0 | 8 | 3 | 9 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 10.5 |
| 24 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 105 | 0 | 0 | 0 | 13 | 30 |
| 25 | 0 | 0 | 0 | 39 | 7 | 3 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| 26 | 2 | 0 | 8 | 8 | 20 | 38 | 4 | 0 | 0 | 0 | 8.5 | 9 |
| 27 | 4 | 2 | 0 | 5 | 3 | 26 | 35 | 0 | 0 | 0 | 17.5 | 12 |
| 28 | 0 | 3 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| 29 | 0 | | 10 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.5 | 0 |
| 30 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 11 | 0 | 5.5 | 2 |
| 31 | 0 | | 0 | | 1 | | 0 | 0 | | 0 | | 1 |
| Hujan Maximum | 51 | 60 | 40 | 39 | 26 | 38 | 105 | 11 | 11 | 8 | 63 | 50 |
| Jml Curah Hujan | 266 | 149 | 218 | 154 | 90 | 176 | 285 | 40 | 11 | 18 | 211 | 275 |
| Jml.Hari Hujan | 24 | 18 | 18 | 20 | 10 | 13 | 18 | 8 | 1 | 5 | 17 | 23 |
| Hujan (1-15) | 126 | 30 | 188 | 71 | 55 | 2 | 119 | 40 | 0 | 3 | 29 | 91 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 140 | 119 | 30 | 83 | 35 | 174 | 166 | 0 | 11 | 15 | 182 | 184 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
## Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2015

Nama Pos : **PCH. PANJALU**
Data Geograpis : 7° 8'10.36" LS 108°16'9.54" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Ciamis
Kecamatan : Panjalu Desa : Panjalu
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 1,848 mm
Hari Hujan : 130 hari
Hujan Max : 75.00 mm Tanggal: 10 Desember 2015

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 6 | 39 | 30 | 21 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 2 | 5 | 5 | 21 | 20 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 3 | 12 | 9 | 16 | 24 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54 |
| 4 | 12 | 55 | 7 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| 5 | 25 | 50 | 24 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 |
| 6 | 0 | 20 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 7 | 24 | 29 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| 8 | 2 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| 9 | 0 | 8 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 |
| 10 | 0 | 3 | 4 | 0 | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 75 |
| 11 | 0 | 16 | 3 | 27 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.5 |
| 12 | 0 | 4 | 18 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11.5 | 0 |
| 13 | 0 | 0 | 30 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 17 |
| 14 | 9 | 5 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 |
| 15 | 0 | 10 | 17 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 |
| 16 | 0 | 30 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 |
| 17 | 0 | 9 | 8 | 4 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 |
| 18 | 0 | 23 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27.5 | 0 |
| 19 | 0 | 29 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 20 | 17 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 21 | 14 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 6 |
| 22 | 0 | 0 | 9 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 5 |
| 23 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 10 | 0 | 10 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 25 | 13 | 3 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 26 | 12 | 16 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 |
| 27 | 21 | 11 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 8 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 17 |
| 29 | 33 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 15 |
| 30 | 3 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15.5 |
| 31 | 35 | | | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 15.5 |
| Hujan Maximum | 35 | 55 | 35 | 27 | 24 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 28 | 75 |
| Jml Curah Hujan | 262 | 406 | 257 | 247 | 101 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 140 | 432 |
| Jml.Hari Hujan | 19 | 23 | 21 | 19 | 8 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 11 | 26 |
| Hujan (1-15) | 95 | 265 | 214 | 138 | 92 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 42 | 242 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 167 | 141 | 43 | 109 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 99 | 190 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
### Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : 02-3207-092-08-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2016

Nama Pos : **PCH. PANJALU**
Data Geograpis : 7° 8'10.36" LS 108°16'9.54" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Ciamis
Kecamatan : Panjalu Desa : Panjalu
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 4,168 mm
Hari Hujan : 223 hari
Hujan Max : 116.00 mm Tanggal: 10 September 2016

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 20 | 15 | 41 | 17 | 0 | 5 | 0 | 12 | 12 | 0 | 0 | 2 |
| 2 | 11 | 3 | 7 | 7 | 0 | 20 | 77 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 50 | 27 | 0 |
| 4 | 8 | 9 | 0 | 5 | 8 | 0 | 0 | 0 | 65 | 2 | 24 | 9 |
| 5 | 9 | 9 | 24 | 20 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 9 | 22 | 21 |
| 6 | 7 | 30 | 27 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| 7 | 0 | 10 | 62 | 10 | 13 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| 8 | 0 | 32 | 68 | 0 | 3 | 10 | 5 | 0 | 16 | 2 | 0 | 45 |
| 9 | 0 | 34 | 59 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 5 | 7 | 75 | 43 |
| 10 | 0 | 2 | 11 | 18 | 0 | 0 | 14 | 0 | 116 | 47 | 18 | 32 |
| 11 | 0 | 10 | 46 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 30 | 18 | 23 |
| 12 | 11 | 12 | 34 | 3 | 23 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | 18 | 23 |
| 13 | 3 | 9 | 25 | 19 | 1 | 0 | 35 | 41 | 5 | 0 | 12 | 17 |
| 14 | 64 | 3 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 | 11 | 2 | 0 |
| 15 | 0 | 88 | 8 | 0 | 0 | 3 | 0 | 4 | 1 | 11 | 2 | 54 |
| 16 | 0 | 11 | 0 | 2 | 13 | 9 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 | 26 |
| 17 | 0 | 3 | 68 | 4 | 0 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 |
| 18 | 5 | 2 | 26 | 10 | 30 | 9 | 0 | 18 | 39 | 0 | 8 | 0 |
| 19 | 40 | 0 | 16 | 2 | 0 | 7 | 4 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 35 | 0 | 7 | 10 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| 21 | 19 | 10 | 57 | 21 | 29 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 31 | 13 | 0 | 0 | 28 | 0 | 5 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 0 | 9 | 15 | 0 | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 10 |
| 24 | 3 | 18 | 6 | 28 | 17 | 0 | 0 | 0 | 53 | 13 | 4 | 0 |
| 25 | 0 | 57 | 11 | 17 | 2 | 0 | 0 | 3 | 7 | 2 | 9 | 15 |
| 26 | 0 | 14 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 32 | 8 | 15 | 35 |
| 27 | 7 | 43 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 8 | 9 | 28 |
| 28 | 6 | 48 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 17 | 41 | 65 | 0 |
| 29 | 7 | 43 | 14 | 8 | 0 | 0 | 17 | 0 | 1 | 21 | 0 | 6 |
| 30 | 32 | | 13 | 0 | 13 | 29 | 4 | 37 | 45 | 12 | 0 | 3 |
| 31 | 35 | | 7 | | 6 | | 1 | 0 | | 0 | | 4 |
| Hujan Maximum | 64 | 88 | 68 | 28 | 46 | 29 | 77 | 48 | 116 | 50 | 75 | 54 |
| Jml Curah Hujan | 353 | 547 | 712 | 222 | 239 | 107 | 167 | 235 | 472 | 316 | 329 | 469 |
| Jml.Hari Hujan | 19 | 27 | 26 | 21 | 16 | 11 | 12 | 12 | 21 | 20 | 17 | 21 |
| Hujan (1-15) | 133 | 276 | 412 | 120 | 51 | 43 | 135 | 144 | 245 | 184 | 218 | 295 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 220 | 271 | 300 | 102 | 188 | 64 | 32 | 91 | 227 | 132 | 111 | 174 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
## Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : 02-3207-092-08-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2017

Nama Pos : **PCH. PANJALU**
Data Geograpis : 7° 8'10.36" LS 108°16'9.54" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Ciamis
Kecamatan : Panjalu Desa : Panjalu
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 2,668 mm
Hari Hujan : 181 hari
Hujan Max : 83.00 mm Tanggal: 01 Oktober 2017

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 52 | 10 | 30 | 0 | 11 | 0 | 24 | 0 | 0 | 83 | 0 | 0 |
| 2 | 8 | 6 | 19 | 0 | 19 | 37 | 0 | 8 | 0 | 17 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 4 | 40 | 7 | 13 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 5 |
| 5 | 1 | 0 | 0 | 57 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 22 | 37 | 10 |
| 6 | 0 | 0 | 22 | 10 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 7 | 0 |
| 7 | 0 | 0 | 2 | 27 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 46 | 40 |
| 8 | 23 | 0 | 2 | 15 | 7 | 0 | 26 | 0 | 0 | 7 | 16 | 4 |
| 9 | 1 | 8 | 2 | 11 | 59 | 0 | 8 | 0 | 0 | 70 | 9 | 0 |
| 10 | 1 | 0 | 1 | 10 | 23 | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 | 8 | 55 |
| 11 | 16 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 4 |
| 12 | 14 | 2 | 14 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 6 | 0 |
| 13 | 17 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 14 | 25 | 35 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 54 | 27 |
| 15 | 16 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 17 | 0 |
| 16 | 0 | 35 | 8 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 7 | 46 |
| 17 | 13 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 6 | 6 |
| 18 | 8 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 59 |
| 19 | 6 | 2 | 35 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 25 |
| 20 | 0 | 1 | 7 | 23 | 0 | 24 | 0 | 1 | 0 | 0 | 11 | 0 |
| 21 | 6 | 80 | 23 | 11 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 9 | 5 |
| 22 | 32 | 0 | 6 | 12 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 2 | 51 | 30 |
| 23 | 11 | 34 | 8 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 8 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | 18 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 1 | 0 |
| 26 | 0 | 36 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 0 | 0 |
| 27 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 38 | 6 | 1 | 0 |
| 28 | 22 | 9 | 14 | 11 | 0 | 0 | 2 | 0 | 9 | 5 | 18 | 0 |
| 29 | 7 | | 0 | 2 | 16 | 0 | 82 | 0 | 23 | 7 | 4 | 0 |
| 30 | 8 | | 0 | 19 | 4 | 0 | 8 | 0 | 6 | 7 | 1 | 0 |
| 31 | 0 | | 0 | | 1 | | 6 | 0 | | 1 | | 12 |
| Hujan Maximum | 52 | 80 | 35 | 57 | 59 | 37 | 82 | 8 | 38 | 83 | 54 | 59 |
| Jml Curah Hujan | 353 | 349 | 225 | 253 | 167 | 95 | 169 | 10 | 81 | 319 | 319 | 328 |
| Jml.Hari Hujan | 23 | 16 | 22 | 19 | 12 | 5 | 13 | 3 | 6 | 26 | 22 | 14 |
| Hujan (1-15) | 214 | 122 | 108 | 139 | 144 | 37 | 71 | 8 | 0 | 231 | 206 | 145 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 139 | 227 | 117 | 114 | 23 | 58 | 98 | 2 | 81 | 88 | 113 | 183 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
## Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : 02-3207-092-08-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2018

Nama Pos : **PCH. PANJALU**
Data Geograpis : 7° 8'10.36" LS 108°16'9.54" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Ciamis
Kecamatan : Panjalu Desa : Panjalu
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 2,891 mm
Hari Hujan : 162 hari
Hujan Max : 133.00 mm Tanggal: 26 Nopember 2018

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 2 | 1 | 0 | 4.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 2 | 1 | 7 | 2 | 18.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 12 |
| 3 | 10 | 20 | 5.5 | 50 | 0 | 0 | 0 | 7 | 5 | 0 | 0 | 16 |
| 4 | 34 | 25 | 20 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 9 |
| 5 | 80 | 64 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 |
| 6 | 30 | 72 | 41.5 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 21 | 0 |
| 7 | 9 | 1.5 | 3.5 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 9 | 23 |
| 8 | 9 | 1 | 4 | 109 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 5 | 0 |
| 9 | 7 | 23 | 51 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 92 | 0 |
| 10 | 7 | 9 | 26 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 |
| 11 | 43 | 4 | 35 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 2 |
| 12 | 0 | 5.5 | 52 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 11 |
| 13 | 0 | 27.5 | 40 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 24 |
| 14 | 1 | 15.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 8 | 10 |
| 15 | 0 | 36.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 20 |
| 16 | 2 | 42.5 | 5 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 15 |
| 17 | 0 | 1 | 30 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| 18 | 0 | 36.5 | 34.5 | 3.5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 0 | 62 | 10 | 9 | 11 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 12 |
| 20 | 0 | 33.5 | 8 | 10 | 2 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 21 | 0 | 63 | 0 | 18 | 10 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 13 |
| 22 | 0 | 118.5 | 0 | 15 | 18 | 10 | 0 | 0 | 0 | 21 | 1 | 15 |
| 23 | 0 | 14.5 | 1 | 25 | 45 | 3 | 0 | 0 | 24 | 7 | 0 | 26 |
| 24 | 0 | 37 | 13 | 3.8 | 5.5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| 25 | 5 | 56 | 12 | 0 | 5.5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| 26 | 0 | 18.5 | 14 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 133 | 16 |
| 27 | 0 | 39.5 | 0 | 0 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 |
| 28 | 0 | 0 | 3.5 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 8 | 24 | 0 |
| 29 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 30 | 22 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| 31 | 1.5 | | 9.5 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 7 |
| Hujan Maximum | 80 | 119 | 52 | 109 | 45 | 31 | 3 | 7 | 24 | 21 | 133 | 26 |
| Jml Curah Hujan | 264 | 835 | 446 | 334 | 119 | 67 | 3 | 7 | 51 | 43 | 420 | 302 |
| Jml.Hari Hujan | 16 | 27 | 23 | 17 | 11 | 10 | 1 | 1 | 8 | 7 | 18 | 23 |
| Hujan (1-15) | 233 | 313 | 306 | 249 | 0 | 6 | 3 | 7 | 26 | 0 | 238 | 139 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 31 | 523 | 141 | 85 | 119 | 61 | 0 | 0 | 25 | 43 | 182 | 163 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
## Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : 02-3207-092-08-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2019

Nama Pos : **PCH. PANJALU**
Data Geograpis : 7° 8'10.36" LS 108°16'9.54" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Ciamis
Kecamatan : Panjalu Desa : Panjalu
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 2,433 mm
Hari Hujan : 134 hari
Hujan Max : 111.00 mm Tanggal: 08 Januari 2019

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 0 | 20 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 2 | 4 | 63 | 6 | 59 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 16.5 |
| 3 | 4 | 43 | 12 | 21 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34.5 |
| 4 | 0 | 51 | 35 | 32.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 5 | 0 | 20 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 15 | 8 | 51 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 0 | 7 | 16 | 46.5 | 32.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 111 | 18 | 3 | 86.5 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 9 | 0 | 26 | 18 | 10 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 10 | 21 | 24 | 14 | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 38 | 42 | 4 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35.5 |
| 12 | 0 | 40 | 55 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| 13 | 0 | 4 | 0 | 10.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | 6 | 10 | 7 | 10 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| 15 | 0 | 30 | 35 | 4 | 0 | 6.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 49 |
| 16 | 47 | 0 | 6 | 3.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 17 | 6 | 45 | 8 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34.5 |
| 18 | 3 | 30 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 54 |
| 19 | 15 | 12.5 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 20 | 23 | 5.5 | 11 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 21 | 0 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 6.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24.5 |
| 22 | 0 | 4 | 21 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 0 | 31 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9.5 | 0 |
| 24 | 0 | 25 | 20 | 43 | 3 | 0 | 0 | 0.5 | 0 | 0 | 19 | 8 |
| 25 | 0 | 6 | 18.5 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0.5 | 0 | 0 | 106 | 22.5 |
| 26 | 0 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | 0 | 0 | 76 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9.5 | 0 |
| 28 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | 0 | | 32 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 |
| 30 | 0 | | 0 | 52.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| 31 | 0 | | 2 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 7 |
| Hujan Maximum | 111 | 63 | 76 | 87 | 33 | 7 | 7 | 1 | 0 | 0 | 106 | 54 |
| Jml Curah Hujan | 278 | 576 | 450 | 471 | 132 | 11 | 7 | 1 | 0 | 0 | 174 | 335 |
| Jml.Hari Hujan | 11 | 25 | 29 | 22 | 13 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 10 | 19 |
| Hujan (1-15) | 184 | 413 | 218 | 340 | 121 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 166 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 94 | 163 | 232 | 131 | 11 | 0 | 7 | 1 | 0 | 0 | 172 | 170 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
## Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : 02-3207-092-08-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2020

Nama Pos : PCH. PANJALU
Data Geograpis : 7° 8'10.36" LS 108°16'9.54" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Ciamis
Kecamatan : Panjalu Desa : Panjalu
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 3,575 mm
Hari Hujan : 225 hari
Hujan Max : 127.00 mm Tanggal: 03 Oktober 2020

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 18 | 0 | 12 | 16 | 7.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 49 | 17.5 |
| 2 | 6.5 | 6 | 7 | 2 | 26 | 0 | 1 | 2 | 0 | 12 | 2 | 34 |
| 3 | 26 | 0 | 17 | 17 | 14 | 0 | 5 | 0 | 2 | 127 | 0 | 35 |
| 4 | 6 | 47 | 11 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 25 | 3 |
| 5 | 5.5 | 2.5 | 8 | 103 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0.5 | 43 |
| 6 | 22.5 | 38.5 | 3 | 6.5 | 2 | 0 | 0.5 | 0 | 0 | 4 | 29 | 0 |
| 7 | 2 | 1.5 | 64 | 27 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 14 | 18 | 2 |
| 8 | 7 | 20 | 12 | 30 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 9 | 50 | 0 | 52 | 20.5 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 9.5 | 0 |
| 10 | 25 | 16.5 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0.5 | 0 | 0 | 2 | 8.5 | 0 |
| 11 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6.5 | 0 | 6 | 0 | 0 | 15.5 | 17 | 0 |
| 12 | 24 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 70 | 0 |
| 13 | 0 | 14 | 0 | 0 | 15.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22.5 | 0 | 9 |
| 14 | 8 | 0.5 | 9 | 7 | 4.5 | 0 | 1 | 8 | 0 | 12.5 | 1 | 3 |
| 15 | 41.5 | 11 | 110 | 5 | 7 | 0 | 17 | 0 | 0 | 2.5 | 2 | 16.5 |
| 16 | 0 | 6 | 61 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 2 | 42 |
| 17 | 9 | 10 | 3.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 15 | 27.5 |
| 18 | 63 | 9 | 12.5 | 5.5 | 64.5 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 14.5 | 19.5 |
| 19 | 0 | 4 | 0 | 11 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1.5 | 5 |
| 20 | 18 | 5 | 30.5 | 26 | 24 | 0 | 2.5 | 0 | 0 | 16 | 9 | 2.5 |
| 21 | 25 | 1 | 0 | 14.5 | 7.5 | 0 | 0 | 0 | 7 | 31 | 14 | 16 |
| 22 | 4 | 67 | 2 | 2.5 | 5 | 0 | 1.5 | 0 | 9 | 45 | 22 | 20 |
| 23 | 1 | 92 | 0 | 0.5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 9 | 20 | 19 |
| 24 | 81 | 0.5 | 4.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 5 | 4 | 0.5 |
| 25 | 29 | 2 | 51 | 1 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 3 | 12.5 |
| 26 | 27 | 4 | 3 | 0.5 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 1.5 | 25 |
| 27 | 8 | 1 | 21.5 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 36 | 9 | 1 | 0.5 |
| 28 | 5 | 15.5 | 9.5 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 7 | 17 | 17.5 |
| 29 | 3 | 35 | 28.5 | 17.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 | 15 | 39.5 |
| 30 | 1 | | 5.5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6.5 | 0 | 3 | 25 |
| 31 | 2 | | 49 | | 0 | | 0 | 0 | | 2 | | 42 |
| Hujan Maximum | 81 | 92 | 110 | 103 | 65 | 0 | 19 | 12 | 36 | 127 | 70 | 43 |
| Jml Curah Hujan | 518 | 410 | 587 | 351 | 241 | 0 | 63 | 40 | 107 | 408 | 374 | 477 |
| Jml.Hari Hujan | 27 | 24 | 24 | 25 | 18 | 0 | 14 | 9 | 9 | 23 | 27 | 25 |
| Hujan (1-15) | 242 | 158 | 305 | 264 | 93 | 0 | 58 | 11 | 38 | 236 | 232 | 163 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 276 | 252 | 282 | 87 | 148 | 0 | 5 | 29 | 69 | 172 | 143 | 314 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3207-092-08-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2021

Nama Pos : **PCH. PANJALU**
Data Geograpis : 7° 8'10.36" LS 108°16'9.54" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Ciamis
Kecamatan : Panjalu Desa : Panjalu
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 2,933 mm
Hari Hujan : 201 hari
Hujan Max : 98.50 mm Tanggal: 27 Januari 2021

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 11 | 0.5 | 30 | 5 | 0 | 15.5 | 6 | 10 | 0 | 0 | 28.5 | 0 |
| 2 | 8 | 3.5 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 56 | 33 |
| 3 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 1.5 | 2.5 | 19 |
| 4 | 2 | 5 | 11.5 | 38.5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 14 | 7 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 10.5 | 11 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1.5 |
| 7 | 26 | 12 | 23.5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1.5 | 0 | 6.5 | 0 |
| 8 | 8 | 3 | 5.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 1.5 | 0 | 4.5 |
| 9 | 12 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 28 | 28 |
| 10 | 4 | 6 | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 19 | 11 |
| 11 | 28 | 0 | 3.5 | 11.5 | 0 | 37 | 0 | 0 | 5.5 | 0 | 6 | 28 |
| 12 | 59 | 82.5 | 33 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 7.5 | 0 | 0.5 | 0 |
| 13 | 44 | 0 | 7 | 19.5 | 0 | 0 | 0 | 6 | 5.5 | 0 | 30.5 | 0 |
| 14 | 25 | 5 | 2 | 25.5 | 0 | 0 | 0 | 6.5 | 7 | 0 | 30 | 0 |
| 15 | 0 | 4 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1.5 | 0 | 1 | 0 |
| 16 | 0 | 32 | 12 | 9 | 0 | 10.5 | 0 | 1 | 42.5 | 0 | 22 | 15.5 |
| 17 | 23 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 32.5 | 6 |
| 18 | 2 | 42 | 17 | 36.5 | 0 | 0 | 0 | 9.5 | 1 | 4 | 1 | 0 |
| 19 | 0 | 0.5 | 8.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3.5 | 7 | 32.5 | 52.5 |
| 20 | 0 | 1 | 0.5 | 0 | 33.5 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5.5 |
| 21 | 15 | 0.5 | 9.5 | 0 | 0 | 8.5 | 0 | 2.5 | 5.5 | 19 | 1 | 7.5 |
| 22 | 18 | 19 | 49.5 | 0 | 0 | 16.5 | 0 | 0 | 9.5 | 14 | 33 | 1 |
| 23 | 1 | 0 | 66.5 | 0 | 22 | 0 | 14 | 0 | 4 | 1.5 | 67 | 9 |
| 24 | 2 | 3.5 | 27 | 0 | 37 | 11.5 | 10 | 0 | 12 | 1 | 1 | 1.5 |
| 25 | 15 | 15 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 12 | 26.5 |
| 26 | 1.5 | 30 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10.5 | 0 | 11.5 | 21.5 |
| 27 | 98.5 | 1.5 | 59 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23..5 | 43 | 6 |
| 28 | 59 | 0 | 0 | 4.5 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 47 |
| 29 | 3.5 | | 12 | 0 | 3 | 0 | 0 | 2.5 | 0 | 1.5 | 8.5 | 2 |
| 30 | 1 | | 28 | 0 | 1 | 8.5 | 2 | 2.5 | 0 | 0 | 42 | 17 |
| 31 | 0 | | 0 | | 2.5 | | 17.5 | 11 | | 58 | | 0 |
| Hujan Maximum | 98.5 | 83 | 67 | 39 | 37 | 37 | 21 | 11 | 43 | 58 | 67 | 53 |
| Jml Curah Hujan | 486 | 285 | 468 | 204 | 124 | 108 | 73 | 65 | 124 | 114 | 534 | 351 |
| Jml.Hari Hujan | 25 | 22 | 23 | 10 | 11 | 7 | 7 | 14 | 19 | 14 | 27 | 22 |
| Hujan (1-15) | 247 | 135 | 170 | 154 | 16 | 53 | 27 | 35 | 32 | 5 | 224 | 132 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 240 | 150 | 298 | 50 | 108 | 56 | 46 | 30 | 93 | 109 | 310 | 219 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3207-092-08-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2022

Nama Pos : **PCH. PANJALU**
Data Geograpis : 7° 8'10.36" LS 108°16'9.54" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Ciamis
Kecamatan : Panjalu Desa : Panjalu
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 3,254 mm
Hari Hujan : 247 hari
Hujan Max : 107.00 mm Tanggal: 05 Februari 2022

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 0 | 16.5 | 0 | 0 | 0 | 7.5 | 1 | 0 | 1 | 10.5 | 3 | 12.5 |
| 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 19 | 18.5 | 30 | 0 | 0 | 1 | 0 | 17 |
| 3 | 0 | 1 | 7 | 35.5 | 12 | 0 | 0 | 7.5 | 0 | 10.5 | 3 | 0 |
| 4 | 13 | 13 | 7 | 8 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 15.5 | 1 | 5 |
| 5 | 1 | 107 | 15.5 | 0 | 3 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1.5 | 1.5 | 25.5 |
| 6 | 10.35 | 1.5 | 65 | 0 | 2 | 20 | 1 | 8.5 | 0 | 1.5 | 0 | 1 |
| 7 | 25 | 0 | 2.5 | 1 | 17 | 0 | 1 | 0 | 5 | 32.5 | 83 | 1 |
| 8 | 0 | 0 | 0 | 2.5 | 7.5 | 9.5 | 3.5 | 0 | 2 | 1.5 | 3 | 65 |
| 9 | 7.5 | 27.5 | 0 | 3 | 1.5 | 0 | 0 | 1.5 | 4 | 20.5 | 47 | 8.5 |
| 10 | 9.5 | 0 | 1 | 11 | 0 | 0 | 0 | 3.5 | 23 | 1.5 | 10 | 0 |
| 11 | 19.5 | 10 | 43 | 16.5 | 2 | 0 | 3.5 | 6 | 16.5 | 2 | 4.5 | 9 |
| 12 | 15 | 1 | 6 | 1 | 12.5 | 0 | 36.5 | 0 | 2 | 2.5 | 11 | 0 |
| 13 | 0 | 4 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0.5 | 3.5 | 2 | 21 | 0 | 6.5 |
| 14 | 2.5 | 5 | 16 | 5 | 0 | 6 | 1.5 | 6.5 | 1 | 1.5 | 6 | 6.5 |
| 15 | 1 | 9 | 0 | 23.5 | 5.5 | 0 | 43 | 46.5 | 2.5 | 3 | 3.5 | 7 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 8.5 | 1 | 2.5 | 6 | 4.5 | 19.5 | 10 |
| 17 | 9 | 1 | 30 | 12.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 36 |
| 18 | 1 | 1.5 | 0 | 5.5 | 0 | 0.5 | 0 | 2.5 | 0 | 28.5 | 82 | 1.5 |
| 19 | 23.5 | 1 | 2.5 | 47 | 11.5 | 10 | 0 | 0 | 3.5 | 30 | 0 | 2 |
| 20 | 0 | 4.5 | 18 | 55 | 0 | 14 | 0 | 1 | 0 | 5.5 | 0 | 39.5 |
| 21 | 15 | 53 | 0 | 1 | 0 | 8.5 | 8.5 | 0 | 7 | 28 | 16 | 29.5 |
| 22 | 23 | 2 | 3 | 9.5 | 0 | 5.5 | 0 | 1 | 4 | 67 | 0 | 3 |
| 23 | 38.5 | 2 | 13 | 0 | 0 | 10.5 | 3 | 0 | 48 | 33 | 11 | 1 |
| 24 | 4 | 0 | 30.5 | 49 | 59 | 35 | 1.5 | 1.5 | 0 | 19 | 18.5 | 1 |
| 25 | 24 | 0 | 4 | 4 | 0 | 56 | 0 | 1 | 5 | 60 | 0 | 4 |
| 26 | 3 | 14.5 | 20 | 0 | 0 | 15 | 0 | 2 | 0 | 0 | 54.5 | 5 |
| 27 | 0 | 7.5 | 58.5 | 1 | 12.5 | 37.5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8.5 | 0 |
| 28 | 4.5 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20.5 | 1.5 |
| 29 | 5 | | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 |
| 30 | 23 | | 3.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.5 | 1.5 | 1 | 1 |
| 31 | 27.5 | | 51 | | 9.5 | | 0 | 1 | | 0 | | 0 |
| Hujan Maximum | 38.5 | 107 | 65 | 55 | 59 | 56 | 43 | 47 | 48 | 67 | 83 | 65 |
| Jml Curah Hujan | 305 | 285 | 433 | 296 | 177 | 268 | 138 | 96 | 140 | 407 | 411 | 301 |
| Jml.Hari Hujan | 23 | 22 | 22 | 21 | 15 | 18 | 15 | 16 | 18 | 28 | 23 | 26 |
| Hujan (1-15) | 104 | 197 | 199 | 107 | 82 | 67 | 124 | 84 | 60 | 127 | 177 | 165 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hujan (16-31) | 201 | 88 | 234 | 189 | 95 | 201 | 14 | 13 | 80 | 280 | 235 | 136 |
| Jml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**"0" = Tidak ada hujan**
**"-" = Tidak ada data**

## DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

lo. Register : 02-3207-092-08-1 No. ( Serial Nomor Alat ) Tahun : 2023

lama Pos : **PCH. PANJALU**
)ata Geograpis : 7° 8'10.36" LS 108°16'9.54" BT
.okasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Ciamis
Kecamatan : Panjalu Desa : Panjalu
:levasi : M dpal
)aerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
'otal Hujan : 2.067 mm
lari Hujan : 145 hari
lujan Max : 104,00 mm Tanggal: 2023

| Tanggal | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | 0 | 5 | 11 | 30,5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 2 | 8 | 0 | 3 | 34,5 | 63 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,5 |
| 3 | 18,5 | 0 | 36 | 0 | 11,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 28,5 |
| 4 | 42 | 0 | 0 | 0 | 8,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 18,5 |
| 5 | 40 | 0 | 0 | 30 | 5,5 | 1,5 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 |
| 6 | 6,5 | 0 | 15,5 | 2 | 1 | 8 | 5,5 | 0 | 0 | 0 | 3,5 | 0 |
| 7 | 2 | 1,5 | 12,5 | 0 | 10 | 29 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 35 | 0 | 104 | 33,5 | 22 | 9,5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 9 | 46,5 | 6 | 4,5 | 30 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 1 | 7,5 | 0 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 1 | 0 | 0 | 62,5 | 6,5 | 14,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | 0 | 11,5 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 29 | 4,5 |
| 14 | 0 | 1 | 4 | 34,5 | 0 | 0 | 4,5 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 |
| 15 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 16 | 2 | 19,5 | 0 | 22 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | 41 | 6,5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | 16 | 15 | 72 | 5,5 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 2,5 | 1 | 0 | 0 | 2,5 | 5,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 63 | 4 | 12 | 1,5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 21 | 14,5 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 4 | 0 | 19,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 12 | 5,5 | 0 | 3,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 |
| 24 | 4 | 6 | 1,5 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 16 |
| 25 | 17,5 | 0 | 75 | 23,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 13,5 |
| 26 | 13 | 1 | 20,5 | 13,5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 27 | 1,5 | 3 | 10 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 |
| 28 | 4 | 0 | 34 | 1 | 0 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 5 |
| 29 | 0 | | 2,5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 30 | 0 | | 14 | 9,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 17,5 |
| 31 | 24 | | 34 | | 0 | | 0 | 0 | | 12 | | 29,5 |
| lujan Maxmum | 63,0 | 52 | 104 | 63 | 63 | 29 | 6 | 0 | 1 | 12 | 29 | 30 |
| ml Curah Hujan | 420 | 156 | 489 | 396 | 137 | 97 | 20 | 0 | 1 | 12 | 197 | 145 |
| ml.Hari Hujan | 24 | 17 | 20 | 18 | 12 | 16 | 8 | 0 | 1 | 1 | 15 | 13 |
| lujan (1-15) | 201 | 43 | 191 | 266 | 134 | 69 | 19 | 0 | 0 | 0 | 111 | 58 |
| ml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| lujan (16-31) | 219 | 114 | 298 | 130 | 4 | 28 | 1 | 0 | 1 | 12 | 86 | 87 |
| ml. data kosong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**O" = Tidak ada hujan**
**-" = Tidak ada data**

# Lampiran 2 Hasil Analisis Uji Kepanggahan dengan Metode RAPS

**Pengujian PCH Ciamis dengan RAPS**

| No | Tahun | P (mm) | (P-P rata-rata) (mm) | Sk' | $Dy^2$ | Sk" | \|Sk"\| |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2014 | 3637 | 853,9 | 853,9 | 72914,5 | 0,864254245 | 0,864254245 |
| 2 | 2015 | 1970 | -813,1 | 40,8 | 166,5 | 0,041294734 | 0,041294734 |
| 3 | 2016 | 4788 | 2004,9 | 2045,7 | 418488,8 | 2,070505807 | 2,070505807 |
| 4 | 2017 | 2573 | -210,1 | 1835,6 | 336942,7 | 1,857858171 | 1,857858171 |
| 5 | 2018 | 1374 | -1409,1 | 426,5 | 18190,2 | 0,431671666 | 0,431671666 |
| 6 | 2019 | 1399 | -1384,1 | -957,6 | 91699,8 | -0,969211693 | 0,969211693 |
| 7 | 2020 | 3442 | 658,9 | -298,7 | 8922,2 | -0,302321985 | 0,302321985 |
| 8 | 2021 | 3008 | 224,9 | -73,8 | 544,6 | -0,074694886 | 0,074694886 |
| 9 | 2022 | 3389 | 605,9 | 532,1 | 28313,0 | 0,538552153 | 0,538552153 |
| 10 | 2023 | 2251 | -532,1 | 0,0 | 0,0 | 9,20523E-16 | 9,20523E-16 |
| lumlah | | 27831 | | Jumlah | 976182,4 | | |
| rata-rata | | 2783,1 | | **Kesimpulan** | | | |
| ak data (n) | | 10 | | α | $Q/n^{0.5}$ | $R/n^{0.5}$ | Keterangan |
| Dy | | 988,0194 | | 1% | 1,29 | 1,38 | PANGGAH |
| $Q_{hitung}$ | | 2,070506 | | 5% | 1,14 | 1,28 | PANGGAH |
| $R_{hitung}$ | | 3,039718 | | | | | |
| $Q/n^{0.5}{}_{hitung}$ | | 0,654751 | | | | | |
| $R/n^{0.5}{}_{hitung}$ | | 0,961243 | | | | | |

**Pengujian PCH Cibereum dengan RAPS**

| No | Tahun | P (mm) | (P-P rata-rata) (mm) | Sk' | $Dy^2$ | Sk" | \|Sk"\| |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2014 | 3490 | 367,4 | 367,4 | 13498,3 | 0,448742679 | 0,448742679 |
| 2 | 2015 | 2193 | -929,6 | -562,2 | 31606,9 | -0,686671568 | 0,686671568 |
| 3 | 2016 | 4283 | 1160,4 | 598,2 | 35784,3 | 0,730642 | 0,730642 |
| 4 | 2017 | 4284 | 1161,4 | 1759,6 | 309619,2 | 2,149176968 | 2,149176968 |
| 5 | 2018 | 2410 | -712,6 | 1047,0 | 109620,9 | 1,278806709 | 1,278806709 |
| 6 | 2019 | 2190 | -932,6 | 114,4 | 1308,7 | 0,139728259 | 0,139728259 |
| 7 | 2020 | 3216 | 93,4 | 207,8 | 4318,1 | 0,253807101 | 0,253807101 |
| 8 | 2021 | 2971 | -151,6 | 56,2 | 315,8 | 0,068642729 | 0,068642729 |
| 9 | 2022 | 4348 | 1225,4 | 1281,6 | 164249,9 | 1,565347353 | 1,565347353 |
| 10 | 2023 | 1841 | -1281,6 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 |
| lumlah | | 31226 | | Jumlah | 670322,1 | | |
| rata-rata | | 3122,6 | | **Kesimpulan** | | | |
| ak data (n) | | 10 | | α | $Q/n^{0.5}$ | $R/n^{0.5}$ | Keterangan |
| Dy | | 818,732 | | 1% | 1,29 | 1,38 | PANGGAH |
| $Q_{hitung}$ | | 2,149177 | | 5% | 1,14 | 1,28 | PANGGAH |
| $R_{hitung}$ | | 2,835849 | | | | | |
| $Q/n^{0.5}{}_{hitung}$ | | 0,679629 | | | | | |
| $R/n^{0.5}{}_{hitung}$ | | 0,896774 | | | | | |

**Pengujian PCH Cihonje dengan RAPS**

| No | Tahun | P (mm) | (P-P rata-rata) (mm) | Sk' | $Dy^2$ | Sk" | \|Sk"\| |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2014 | 3338 | 396,3 | 396,3 | 15705,4 | 0,648553088 | 0,648553088 |
| 2 | 2015 | 2498 | -443,7 | -47,4 | 224,7 | -0,077571073 | 0,077571073 |
| 3 | 2016 | 3829 | 887,3 | 839,9 | 70543,2 | 1,374513596 | 1,374513596 |
| 4 | 2017 | 2667 | -274,7 | 565,2 | 31945,1 | 0,924961406 | 0,924961406 |
| 5 | 2018 | 3350 | 408,3 | 973,5 | 94770,2 | 1,59315274 | 1,59315274 |
| 6 | 2019 | 2054 | -887,7 | 85,8 | 736,2 | 0,140413462 | 0,140413462 |
| 7 | 2020 | 3387 | 445,3 | 531,1 | 28206,7 | 0,869156056 | 0,869156056 |
| 8 | 2021 | 2846 | -95,7 | 435,4 | 18957,3 | 0,71254104 | 0,71254104 |
| 9 | 2022 | 3566 | 624,3 | 1059,7 | 112296,4 | 1,73422081 | 1,73422081 |
| 10 | 2023 | 1882 | -1059,7 | 0,0 | 0,0 | 2,97681E-15 | 2,97681E-15 |
| lumlah | | 29417 | | Jumlah | 373385,2 | | |
| rata-rata | | 2941,7 | | **Kesimpulan** | | | |
| ak data (n) | | 10 | | α | $Q/n^{0.5}$ | $R/n^{0.5}$ | Keterangan |
| Dy | | 611,0525 | | 1% | 1,29 | 1,38 | PANGGAH |
| $Q_{hitung}$ | | 1,734221 | | 5% | 1,14 | 1,28 | PANGGAH |
| $R_{hitung}$ | | 1,811792 | | | | | |
| $Q/n^{0.5}{}_{hitung}$ | | 0,548409 | | | | | |
| $R/n^{0.5}{}_{hitung}$ | | 0,572939 | | | | | |

**Pengujian PCH Cisayong dengan RAPS**

| No | Tahun | P (mm) | (P-P rata-rata) | Sk' | $Dy^2$ | Sk" | \|Sk"\| |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2014 | 4444 | 317,2 | 317,2 | 10061,6 | 0,335651 | 0,335650739 |
| 2 | 2015 | 2930 | -1196,8 | -879,6 | 77369,6 | -0,930764 | 0,930764155 |
| 3 | 2016 | 6186 | 2059,2 | 1179,6 | 139145,6 | 1,248214 | 1,248214413 |
| 4 | 2017 | 4811 | 684,2 | 1863,8 | 347375,0 | 1,972213 | 1,972212634 |
| 5 | 2018 | 3444 | -682,8 | 1181,0 | 139476,1 | 1,249696 | 1,249695847 |
| 6 | 2019 | 2647 | -1479,8 | -298,8 | 8928,1 | -0,31618 | 0,316180457 |
| 7 | 2020 | 4965 | 838,2 | 539,4 | 29095,2 | 0,570776 | 0,570775563 |
| 8 | 2021 | 4054 | -72,8 | 466,6 | 21771,6 | 0,493741 | 0,493740967 |
| 9 | 2022 | 4755 | 628,2 | 1094,8 | 119858,7 | 1,158482 | 1,158481807 |
| 10 | 2023 | 3032 | -1094,8 | 0,0 | 0,0 | -1,92E-15 | 1,9248E-15 |
| Jumlah | | 41268 | | Jumlah | 893081,6 | | |
| P rata-rata | | 4126,8 | | **Kesimpulan** | | | |
| Banyak data (n) | | 10 | | α | $Q/n^{0.5}$ | $R/n^{0.5}$ | Keterangan |
| Dy | | 945,0299466 | | 1% | 1,29 | 1,38 | PANGGAH |
| $Q_{hitung}$ | | 1,972212634 | | 5% | 1,14 | 1,28 | PANGGAH |
| $R_{hitung}$ | | 2,902976789 | | | | | |
| $Q/n^{0.5}{}_{hitung}$ | | 0,623668395 | | | | | |
| $R/n^{0.5}{}_{hitung}$ | | 0,918001865 | | | | | |

**Pengujian PCH Kadipaten dengan RAPS**

| No | Tahun | P (mm) | (P-P rata-rata) | Sk' | $Dy^2$ | Sk" | \|Sk"\| |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2014 | 2880 | -181,1 | -181,1 | 3277,9 | -0,197337 | 0,197337436 |
| 2 | 2015 | 4326 | 1265,0 | 1083,9 | 117483,9 | 1,181409 | 1,181408707 |
| 3 | 2016 | 3693 | 631,5 | 1715,4 | 294242,6 | 1,869665 | 1,869664569 |
| 4 | 2017 | 2552 | -509,1 | 1206,3 | 145516,0 | 1,31482 | 1,314819931 |
| 5 | 2018 | 2479 | -582,1 | 624,2 | 38968,8 | 0,680408 | 0,680408142 |
| 6 | 2019 | 3007 | -54,1 | 570,2 | 32512,8 | 0,621496 | 0,621495751 |
| 7 | 2020 | 2554 | -507,1 | 63,1 | 398,8 | 0,068831 | 0,068831036 |
| 8 | 2021 | 3148 | 86,9 | 150,1 | 2253,0 | 0,163603 | 0,163603143 |
| 9 | 2022 | 4350 | 1289,0 | 1439,1 | 207086,5 | 1,568508 | 1,56850835 |
| 10 | 2023 | 1622 | -1439,1 | 0,0 | 0,0 | -1,98E-15 | 1,98263E-15 |
| Jumlah | | 30611 | | Jumlah | 841740,3 | | |
| P rata-rata | | 3061,1 | | **Kesimpulan** | | | |
| Banyak data (n) | | 10 | | α | $Q/n^{0.5}$ | $R/n^{0.5}$ | Keterangan |
| Dy | | 917,4640354 | | 1% | 1,29 | 1,38 | PANGGAH |
| $Q_{hitung}$ | | 1,869664569 | | 5% | 1,14 | 1,28 | PANGGAH |
| $R_{hitung}$ | | 2,067002004 | | | | | |
| $Q/n^{0.5}{}_{hitung}$ | | 0,59123985 | | | | | |
| $R/n^{0.5}{}_{hitung}$ | | 0,653643426 | | | | | |

**Pengujian PCH Pagerageung dengan RAPS**

| No | Tahun | P (mm) | (P-P rata-rata) | Sk' | $Dy^2$ | Sk" | \|Sk"\| |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2014 | 2779 | 202,2 | 202,2 | 4088,5 | 0,37932 | 0,379320164 |
| 2 | 2015 | 2418 | -158,8 | 43,4 | 188,4 | 0,081417 | 0,08141689 |
| 3 | 2016 | 3468 | 891,2 | 934,6 | 87347,7 | 1,753277 | 1,753277081 |
| 4 | 2017 | 2381 | -195,8 | 738,8 | 54582,5 | 1,385963 | 1,385963094 |
| 5 | 2018 | 2266 | -310,8 | 428,0 | 18318,4 | 0,802913 | 0,802913108 |
| 6 | 2019 | 2217 | -359,8 | 68,2 | 465,1 | 0,127941 | 0,127940827 |
| 7 | 2020 | 2896 | 319,2 | 387,4 | 15007,9 | 0,726749 | 0,726748921 |
| 8 | 2021 | 2682 | 105,2 | 492,6 | 24265,5 | 0,9241 | 0,92410046 |
| 9 | 2022 | 2978 | 401,2 | 893,8 | 79887,8 | 1,676738 | 1,6767377 |
| 10 | 2023 | 1683 | -893,8 | 0,0 | 0,0 | -3,41E-15 | 3,41236E-15 |
| Jumlah | | 25768 | | Jumlah | 284151,8 | | |
| P rata-rata | | 2576,8 | | **Kesimpulan** | | | |
| Banyak data (n) | | 10 | | α | $Q/n^{0.5}$ | $R/n^{0.5}$ | Keterangan |
| Dy | | 533,0589273 | | 1% | 1,29 | 1,38 | PANGGAH |
| $Q_{hitung}$ | | 1,753277081 | | 5% | 1,14 | 1,28 | PANGGAH |
| $R_{hitung}$ | | 1,753277081 | | | | | |
| $Q/n^{0.5}{}_{hitung}$ | | 0,554434894 | | | | | |
| $R/n^{0.5}{}_{hitung}$ | | 0,554434894 | | | | | |

**Pengujian PCH Panjalu dengan RAPS**

| No | Tahun | P (mm) | (P-P rata-rata) | Sk' | $Dy^2$ | Sk" | \|Sk"\| |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2014 | 1893 | -844,7 | -844,7 | 71351,8 | -1,164498 | 1,164497674 |
| 2 | 2015 | 1848 | -889,7 | -1734,4 | 300814,3 | -2,391032 | 2,391032041 |
| 3 | 2016 | 4168 | 1430,3 | -304,1 | 9247,7 | -0,41923 | 0,419230191 |
| 4 | 2017 | 2668 | -69,7 | -373,8 | 13972,6 | -0,515318 | 0,515318137 |
| 5 | 2018 | 2891 | 153,3 | -220,5 | 4862,0 | -0,30398 | 0,3039798 |
| 6 | 2019 | 2070 | -667,7 | -888,2 | 78889,9 | -1,224466 | 1,224466478 |
| 7 | 2020 | 3576 | 838,3 | -49,9 | 249,0 | -0,068792 | 0,068791801 |
| 8 | 2021 | 2936 | 198,3 | 148,4 | 2202,3 | 0,204583 | 0,20458323 |
| 9 | 2022 | 3257 | 519,3 | 667,7 | 44582,3 | 0,920487 | 0,920486678 |
| 10 | 2023 | 2070 | -667,7 | 0,0 | 0,0 | 2,51E-15 | 2,50765E-15 |
| Jumlah | | 27377 | | Jumlah | 526172,0 | | |
| P rata-rata | | 2737,7 | | **Kesimpulan** | | | |
| Banyak data (n) | | 10 | | α | $Q/n^{0.5}$ | $R/n^{0.5}$ | Keterangan |
| Dy | | 725,3771467 | | 1% | 1,29 | 1,38 | PANGGAH |
| $Q_{hitung}$ | | 2,391032041 | | 5% | 1,14 | 1,28 | PANGGAH |
| $R_{hitung}$ | | 3,311518719 | | | | | |
| $Q/n^{0.5}{}_{hitung}$ | | 0,756110721 | | | | | |
| $R/n^{0.5}{}_{hitung}$ | | 1,047194167 | | | | | |

## Lampiran 3 Kesalahan Kerapatan dan Kesalahan Interpolasi Data Curah Hujan Harian dan Bulanan

| n | √A/n | L (km) | $Z_1$ | $Z_1$ (%) | $Z_3$ | $Z_3$ (%) | 32,25806 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 27,65710994 | 29,59310763 | 0,088435 | 8,843512 | 0,060927 | 6,092749 | |
| 2 | 19,55652998 | 20,92548708 | 0,060225 | 6,022491 | 0,056565 | 5,656453 | |
| 3 | 15,96783987 | 17,08558866 | 0,048315 | 4,831504 | 0,05452 | 5,452018 | $Z_1$ (5%) |
| 4 | 13,82855497 | 14,79655382 | 0,041393 | 4,139254 | 0,053264 | 5,32642 | |
| 5 | 12,36863558 | 13,23444007 | 0,036746 | 3,674572 | 0,05239 | 5,238978 | |
| 6 | 11,29096785 | 12,0813356 | 0,033356 | 3,335628 | 0,051735 | 5,173484 | |
| 7 | 10,45340498 | 11,18514333 | 0,030746 | 3,07461 | 0,05122 | 5,122003 | $Z_1$ (3%) |
| 8 | 9,778264992 | 10,46274354 | 0,028658 | 2,865752 | 0,050801 | 5,080126 | |
| 9 | 9,219036645 | 9,86436921 | 0,026938 | 2,6938 | 0,050452 | 5,045176 | |
| 10 | 8,745946089 | 9,358162316 | 0,025491 | 2,54908 | 0,050154 | 5,015419 | |
| 11 | 8,338932404 | 8,922657672 | 0,024251 | 2,425121 | 0,049897 | 4,989675 | |
| 12 | 7,983919933 | 8,542794329 | 0,023174 | 2,317416 | 0,049671 | 4,967112 | |
| 13 | 7,670702154 | 8,207651305 | 0,022227 | 2,222713 | 0,049471 | 4,94712 | |
| 14 | 7,391673549 | 7,909090698 | 0,021386 | 2,138602 | 0,049292 | 4,929242 | |
| 15 | 7,141035079 | 7,640907535 | 0,020633 | 2,063255 | 0,049131 | 4,913127 | |
| 16 | 6,914277484 | 7,398276908 | 0,019953 | 1,995256 | 0,048985 | 4,898502 | |
| 17 | 6,707834445 | 7,177382856 | 0,019335 | 1,933487 | 0,048851 | 4,88515 | |
| 18 | 6,518843328 | 6,975162361 | 0,018771 | 1,877056 | 0,048729 | 4,872894 | |
| 19 | 6,344976173 | 6,789124505 | 0,018252 | 1,825239 | 0,048616 | 4,861591 | |
| 20 | 6,184317788 | 6,617220033 | 0,017774 | 1,777443 | 0,048511 | 4,851124 | |
| 21 | 6,03527618 | 6,457745513 | 0,017332 | 1,733175 | 0,048414 | 4,841393 | |
| 22 | 5,896515651 | 6,309271746 | 0,01692 | 1,692023 | 0,048323 | 4,832316 | |
| 23 | 5,766906073 | 6,170589498 | 0,016536 | 1,65364 | 0,048238 | 4,823822 | |
| 24 | 5,645483925 | 6,0406678 | 0,016177 | 1,617729 | 0,048159 | 4,815851 | |
| 25 | 5,531421987 | 5,918621526 | 0,01584 | 1,584037 | 0,048084 | 4,808351 | |
| 26 | 5,42400551 | 5,803685895 | 0,015523 | 1,552345 | 0,048013 | 4,801278 | |
| 27 | 5,322613289 | 5,695196219 | 0,015225 | 1,522464 | 0,047946 | 4,794591 | |
| 28 | 5,226702491 | 5,592571665 | 0,014942 | 1,494229 | 0,047883 | 4,788258 | |
| 29 | 5,135796383 | 5,495302129 | 0,014675 | 1,467493 | 0,047822 | 4,782247 | |
| 30 | 5,049474329 | 5,402937532 | 0,014421 | 1,44213 | 0,047765 | 4,776532 | |
| 31 | 4,967363583 | 5,315079034 | 0,01418 | 1,418026 | 0,047711 | 4,77109 | |
| 32 | 4,889132496 | 5,231371771 | 0,013951 | 1,395081 | 0,047659 | 4,765899 | |
| 33 | 4,814484868 | 5,151498809 | 0,013732 | 1,373204 | 0,047609 | 4,760941 | |
| 34 | 4,743155223 | 5,075176089 | 0,013523 | 1,352317 | 0,047562 | 4,756198 | |
| 35 | 4,674904827 | 5,002148165 | 0,013323 | 1,332346 | 0,047517 | 4,751655 | |
| 36 | 4,609518323 | 4,932184605 | 0,013132 | 1,313227 | 0,047473 | 4,7473 | |
| 37 | 4,546800865 | 4,865076926 | 0,012949 | 1,294902 | 0,047431 | 4,743118 | |
| 38 | 4,486575678 | 4,800635976 | 0,012773 | 1,277316 | 0,047391 | 4,739098 | |
| 39 | 4,428681954 | 4,73868969 | 0,012604 | 1,260422 | 0,047352 | 4,735232 | |
| 40 | 4,372973045 | 4,679081158 | 0,012442 | 1,244175 | 0,047315 | 4,731508 | |
| 41 | 4,319314902 | 4,621666945 | 0,012285 | 1,228536 | 0,047279 | 4,727918 | |
| 42 | 4,267584713 | 4,566315643 | 0,012135 | 1,213468 | 0,047245 | 4,724455 | |
| 43 | 4,217669725 | 4,512906605 | 0,011989 | 1,198936 | 0,047211 | 4,721111 | |
| 44 | 4,169466202 | 4,461328836 | 0,011849 | 1,18491 | 0,047179 | 4,717879 | |
| 45 | 4,122878525 | 4,411480022 | 0,011714 | 1,171361 | 0,047148 | 4,714754 | |
| 46 | 4,077818391 | 4,363265678 | 0,011583 | 1,158264 | 0,047117 | 4,711729 | |
| 47 | 4,034204106 | 4,316598393 | 0,011456 | 1,145592 | 0,047088 | 4,708799 | |
| 48 | 3,991959967 | 4,271397164 | 0,011333 | 1,133324 | 0,04706 | 4,70596 | |
| 49 | 3,951015705 | 4,227586804 | 0,011214 | 1,12144 | 0,047032 | 4,703206 | |
| 50 | 3,911305997 | 4,185097416 | 0,011099 | 1,109918 | 0,047005 | 4,700534 | |
| 51 | 3,872770022 | 4,143863924 | 0,010987 | 1,098742 | 0,046979 | 4,697939 | |
| 52 | 3,835351077 | 4,103825652 | 0,010879 | 1,087895 | 0,046954 | 4,695418 | |
| 53 | 3,798996218 | 4,064925953 | 0,010774 | 1,07736 | 0,04693 | 4,692968 | |
| 54 | 3,76365595 | 4,027111867 | 0,010671 | 1,067124 | 0,046906 | 4,690584 | |
| 100 | 2,765710994 | 2,959310763 | 0,007797 | 0,779708 | 0,046228 | 4,622778 | |
| 300 | 1,596783987 | 1,708558866 | 0,004471 | 0,447127 | 0,045421 | 4,542066 | |

| n | √A/n | L (km) | $Z_1$ | $Z_1$ (%) | $Z_3$ | $Z_3$ (%) | 1,07 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 27,65710994 | 29,59310763 | 0,064653 | 6,46528 | 0,045989 | 4,598874 | 250 |
| 2 | 19,55652998 | 20,92548708 | 0,049645 | 4,9645 | 0,043085 | 4,30846 | $Z_1$ (5%) |
| 3 | 15,96783987 | 17,08558866 | 0,036401 | 3,640119 | 0,041733 | 4,173348 | |
| 4 | 13,82855497 | 14,79655382 | 0,031375 | 3,137535 | 0,040907 | 4,090682 | |
| 5 | 12,36863558 | 13,23444007 | 0,027972 | 2,797165 | 0,040333 | 4,033296 | $Z_1$ (3%) |
| 6 | 11,29096785 | 12,0813356 | 0,025473 | 2,54728 | 0,039904 | 3,990405 | |
| 7 | 10,45340498 | 11,18514333 | 0,023539 | 2,353873 | 0,039568 | 3,95675 | |
| 8 | 9,778264992 | 10,46274354 | 0,021985 | 2,198486 | 0,039294 | 3,929411 | |
| 9 | 9,219036645 | 9,86436921 | 0,020701 | 2,070124 | 0,039066 | 3,906622 | |
| 10 | 8,745946089 | 9,358162316 | 0,019618 | 1,96178 | 0,038872 | 3,887238 | |
| 11 | 8,338932404 | 8,922657672 | 0,018687 | 1,86875 | 0,038705 | 3,870484 | |
| 12 | 7,983919933 | 8,542794329 | 0,017877 | 1,787742 | 0,038558 | 3,855811 | |
| 13 | 7,670702154 | 8,207651305 | 0,017164 | 1,716378 | 0,038428 | 3,842818 | |
| 14 | 7,391673549 | 7,909090698 | 0,016529 | 1,652887 | 0,038312 | 3,831207 | |
| 15 | 7,141035079 | 7,640907535 | 0,015959 | 1,595923 | 0,038207 | 3,820747 | |
| 16 | 6,914277484 | 7,398276908 | 0,015444 | 1,544442 | 0,038113 | 3,81126 | |
| 17 | 6,707834445 | 7,177382856 | 0,014976 | 1,497619 | 0,038026 | 3,802601 | |
| 18 | 6,518843328 | 6,975162361 | 0,014548 | 1,454792 | 0,037947 | 3,794657 | |
| 19 | 6,344976173 | 6,789124505 | 0,014154 | 1,415424 | 0,037873 | 3,787334 | |
| 20 | 6,184317788 | 6,617220033 | 0,013791 | 1,379074 | 0,037806 | 3,780555 | |
| 21 | 6,03527618 | 6,457745513 | 0,013454 | 1,345376 | 0,037743 | 3,774255 | |
| 22 | 5,896515651 | 6,309271746 | 0,01314 | 1,314024 | 0,037684 | 3,76838 | |
| 23 | 5,766906073 | 6,170589498 | 0,012848 | 1,284756 | 0,037629 | 3,762885 | |
| 24 | 5,645483925 | 6,0406678 | 0,012574 | 1,257353 | 0,037577 | 3,757729 | |
| 25 | 5,531421987 | 5,918621526 | 0,012316 | 1,231625 | 0,037529 | 3,752879 | |
| 26 | 5,42400551 | 5,803685895 | 0,012074 | 1,207408 | 0,037483 | 3,748306 | |
| 27 | 5,322613289 | 5,695196219 | 0,011846 | 1,18456 | 0,03744 | 3,743985 | |
| 28 | 5,226702491 | 5,592571665 | 0,01163 | 1,162956 | 0,037399 | 3,739892 | |
| 29 | 5,135796383 | 5,495302129 | 0,011425 | 1,142489 | 0,03736 | 3,736009 | |
| 30 | 5,049474329 | 5,402937532 | 0,011231 | 1,123062 | 0,037323 | 3,732318 | |
| 31 | 4,967363583 | 5,315079034 | 0,011046 | 1,104589 | 0,037288 | 3,728804 | |
| 32 | 4,889132496 | 5,231371771 | 0,01087 | 1,086996 | 0,037255 | 3,725453 | |
| 33 | 4,814484868 | 5,151498809 | 0,010702 | 1,070215 | 0,037223 | 3,722252 | |
| 34 | 4,743155223 | 5,075176089 | 0,010542 | 1,054184 | 0,037192 | 3,719191 | |
| 35 | 4,674904827 | 5,002148165 | 0,010389 | 1,038851 | 0,037163 | 3,71626 | |
| 36 | 4,609518323 | 4,932184605 | 0,010242 | 1,024166 | 0,037134 | 3,713449 | |
| 37 | 4,546800865 | 4,865076926 | 0,010101 | 1,010084 | 0,037108 | 3,710752 | |
| 38 | 4,486575678 | 4,800635976 | 0,009966 | 0,996565 | 0,037082 | 3,708159 | |
| 39 | 4,428681954 | 4,73868969 | 0,009836 | 0,983573 | 0,037057 | 3,705666 | |
| 40 | 4,372973045 | 4,679081158 | 0,009711 | 0,971075 | 0,037033 | 3,703265 | |
| 41 | 4,319314902 | 4,621666945 | 0,00959 | 0,95904 | 0,03701 | 3,70095 | |
| 42 | 4,267584713 | 4,566315643 | 0,009474 | 0,94744 | 0,036987 | 3,698718 | |
| 43 | 4,217669725 | 4,512906605 | 0,009363 | 0,93625 | 0,036966 | 3,696563 | |
| 44 | 4,169466202 | 4,461328836 | 0,009254 | 0,925446 | 0,036945 | 3,69448 | |
| 45 | 4,122878525 | 4,411480022 | 0,00915 | 0,915006 | 0,036925 | 3,692466 | |
| 46 | 4,077818391 | 4,363265678 | 0,009049 | 0,904911 | 0,036905 | 3,690517 | |
| 47 | 4,034204106 | 4,316598393 | 0,008951 | 0,895142 | 0,036886 | 3,688629 | |
| 48 | 3,991959967 | 4,271397164 | 0,008857 | 0,885681 | 0,036868 | 3,6868 | |
| 49 | 3,951015705 | 4,227586804 | 0,008765 | 0,876514 | 0,03685 | 3,685027 | |
| 50 | 3,911305997 | 4,185097416 | 0,008676 | 0,867624 | 0,036833 | 3,683306 | |
| 51 | 3,872770022 | 4,143863924 | 0,00859 | 0,858999 | 0,036816 | 3,681635 | |
| 52 | 3,835351077 | 4,103825652 | 0,008506 | 0,850625 | 0,0368 | 3,680012 | |
| 53 | 3,798996218 | 4,064925953 | 0,008425 | 0,842491 | 0,036784 | 3,678434 | |
| 54 | 3,76365595 | 4,027111867 | 0,008346 | 0,834585 | 0,036769 | 3,6769 | |
| 100 | 2,765710994 | 2,959310763 | 0,006119 | 0,611865 | 0,036333 | 3,633306 | |
| 300 | 1,596783987 | 1,708558866 | 0,003523 | 0,352292 | 0,035816 | 3,581568 | |