

**ANALISIS KELOMPOK BERDASARKAN WILAYAH RAWAN
PENYAKIT TUBERKULOSIS DI KABUPATEN SLEMAN**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana

Jurusan Statistika



**PROGRAM STUDI STATISTIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2017**

**HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING
TUGAS AKHIR**

Judul : Analisis Kelompok Berdasarkan Wilayah Rawan
Penyakit Tuberkulosis Di Kabupaten Sleman

Nama Mahasiswa : Dyah Kartika Sari

Nomor Mahasiswa : 12611100

**TUGAS AKHIR INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI UNTUK
DIUJIKAN**

Yogyakarta, 15 Maret 2017

Pembimbing

(Dr. Jaka Nugraha, S.Si., M.Si.)

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Analisis Kelompok Berdasarkan Wilayah Rawan Penyakit Tuberkulosis Di

Kabupaten Sleman

Nama Mahasiswa : Dyah Kartika Sari

Nomor Mahasiswa : 12611100

TUGAS AKHIR INI TELAH DIUJIKAN

PADA TANGGAL 21 APRIL 2017

Nama Penguji :

Tanda Tangan

1. Dr. Kartiko, Drs., M.Si

2. Ayundyah Kesumawati, S.Si, M.Si

3. Dr. Jaka Nugraha, S.Si., M.Si

Mengetahui

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



(Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D.)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini penulis persembahkan untuk orang-orang yang disayang:

- ✓ *Bapak Kabarno Sularso dan Ibu Erna Susiati, Orang tua yang selalu mendoakan dan berjuang mencari nafkah untuk anak tersayang, terimakasih atas kasih sayang selama ini. Semoga karya tulis ini bisa menjadi hadiah terindah.*
- ✓ *Bisma Pradana Ernawan kakak kandungku tercinta, Terimakasih atas dukungan dan do'a selama ini.*

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya berupa keimanan, kekuatan, kesehatan, kesabaran, kelancaran serta keselamatan selama menyusun Laporan Tugas Akhir ini hingga dapat terselesaikan. Shalawat serta salam selalu tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikut beliau hingga akhir zaman yang syafaatnya kita nantikan di hari akhir kelak.

Tugas Akhir ini dilakukan sebagai salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan pendidikan strata satu di Jurusan Statistika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia.

Penyelesaian Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan, pengarahan, dan bimbingan berbagai pihak. Karena itulah pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
2. Bapak Dr. RB. Fajriya Hakim, S.Si, M.Si, selaku Ketua Program Studi Statistika beserta seluruh jajarannya.
3. Bapak Dr. Jaka Nugraha, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing yang senantiasa penuh kesabaran saat membimbing, mengarahkan, serta membantu peneliti dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Dosen-dosen pengampu mata kuliah yang telah mengajarkan ilmu-ilmu, sehingga dapat penulis terapkan pada tugas akhir ini.
5. Segenap Staff/Karyawan di FMIPA UII yang telah membantu segala keperluan penulis dalam perkuliahan dan keperluan administrasi.

6. Kedua orang tua yang sangat penulis cintai beserta kakak penulis yang tersayang. Tak lupa keluarga besar yang selalu mendukung baik dalam bentuk doa ataupun semangat.
7. Nada Wicaksono, terima kasih atas semangat, dukungan dan doanya.
8. Teman-teman tercinta Desi, Susil, Anita, Kak Ros, Ian, Fani, Elisa, Latifa, Eka, Dewi dan Fifi terima kasih atas bantuan, doa, kebersamaan, semangat, dan pengertiannya.
9. Teman – teman bimbingan dan teman-teman statistika 2012 terima kasih atas kebersamaannya selama ini. Semoga kelak menjadi Statistisi yang amanah dan bermanfaat.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, terima kasih.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu segala kritik dan saran yang sifatnya membangun selalu penulis harapkan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi semua yang membutuhkan umumnya. Akhir kata, semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya kepada kita semua, Aamiin aamiin yaa Robbal ‘alaamiin.

Wassalamu'alaikum, Wr.Wb

Yogyakarta, 15 Maret 2017

Penulis