

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
PERNYATAAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	9
1.3 Batasan Masalah	9
1.4 Tujuan Penelitian.....	10
1.5 Manfaat Penelitian.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
BAB III LANDASAN TEORI.....	18
3.1 Puskesmas dan Rumah Sakit.....	18
3.2 Sumber Data Manusia Kesehatan (SDMK)	21
3.3 Persalinan	22
3.4 Gizi Buruk	24
3.5 Tuberkulosis	26
3.6 Malaria.....	28
3.7 Imunisasi.....	30
3.8 Sumber Air Minum.....	31
3.9 Sanitasi	33

3.10 Populasi dan Sampel.....	35
3.11 Analisis Deskriptif	36
3.11.1 Tujuan Analisis Deskriptif.....	36
3.12 <i>Principal Component Analysis</i> (PCA).....	37
3.12.1 <i>Eigen Value</i>	40
3.12.2 KMO dan <i>Bartlett Test</i>	41
3.12.3 Tujuan PCA dalam Penelitian	43
3.13 Ukuran Kesamaan atau Similaritas.....	42
3.14 Standarisasi Data	45
3.15 Asumsi Analisis Kelompok	45
3.16 Analisis Kelompok	47
3.17 Metode Pengelompokkan dalam Analisis Kelompok.....	47
3.18 Metode Hierarki <i>Agglomerative</i>	48
3.18.1 Metode <i>Single Linkage</i>	49
3.18.2 Metode <i>Complete Likage</i>	50
3.18.3 Metode <i>Average Linkage</i>	52
3.18.4 Metode <i>Ward</i>	53
3.19 Menentukan Banyaknya <i>Cluster</i>	54
3.20 Menginterpretasikan Profil <i>Cluster</i>	54
3.20 Menentukan Kebaikan Model Klaster dengan Simpangan Baku	55
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	57
4.1 Populasi dan Sampel Penelitian.....	57
4.2 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Peubah.....	57
4.3 Metode Pengumpulan Data	57
4.4 Metode Analisis Data	57
4.5 Tahapan Penelitian.....	58
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	60
5.1 Analisis Deskriptif	60
5.1.1 Jumlah Puskesmas dan Rumah Sakit.....	60
5.1.2 Jumlah Sumber Daya Manusia Kesehatan (SDMK)	63
5.1.3 Presentase Ibu Bersalin Ditolong Tenaga Kesehatan	67

5.1.4 Presentase Kasus Gizi Buruk.....	69
5.1.5 Presentase Kasus Tuberkulosis.....	70
5.1.6 Presentase Rumah Tangga dengan Sumber Air Minum Layak...	72
5.1.7 Presentase Rumah Tangga dengan Sanitasi Layak.....	74
5.1.8 Presentase Bayi yang Mendapatkan Imunisasi Lengkap.....	75
5.1.9 Presentase Kasus Malaria	77
5.2 Standarisasi Data	77
5.3 Asumsi Analisis Kelompok	78
5.3.1 Sampel Representatif.....	78
5.3.2 Tidak Ada <i>Multikolinearitas</i>	78
5.4 <i>Principal Component Analysis</i> (PCA).....	79
5.4.1 Uji KMO.....	79
5.4.2 Uji <i>Bartlett</i>	80
5.4.3 Komponen yang Terbentuk	80
5.5 Metode <i>Cluster</i>	81
5.5.1 <i>Average Linkage</i>	81
5.5.2 <i>Ward</i>	87
5.5.3 <i>Complete Linkage</i>	92
5.5.4 <i>Single Linkage</i>	97
5.6 Kebaikan Model	102
5.6.1 Simpangan Baku Metode <i>Average Linkage</i>	102
5.6.2 Simpangan Baku Metode <i>Ward</i>	104
5.6.3 Simpangan Baku Metode <i>Complete Linkage</i>	105
5.6.4 Simpangan Baku Metode <i>Single Linkage</i>	107
5.6.5 Metode Terbaik.....	108
BAB VI PENUTUP	109
6.1 Kesimpulan.....	109
6.1 Saran	110
DAFTAR PUSTAKA	111
LAMPIRAN.....	120

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
5.1	Nilai <i>VIF</i>	78
5.2	Nilai <i>Eigen</i> dan Total Varian	80
5.3	Komponen yang terbentuk dari PCA	81
5.4	Anggota <i>cluster</i> Metode <i>Average Linkage</i>	85
5.5	Anggota <i>cluster</i> Metode <i>Ward</i>	90
5.6	Anggota <i>cluster</i> Metode <i>Complete Linkage</i>	95
5.7	Anggota <i>cluster</i> Metode <i>Single Linkage</i>	100
5.8	Simpangan baku Metode <i>Average Linkage</i>	103
5.9	Simpangan baku Metode <i>Ward</i>	104
5.10	Simpangan baku Metode <i>Complete Linkage</i>	106
5.11	Simpangan baku Metode <i>Single Linkage</i>	107
5.12	Perbandingan nilai simpangan baku	108
6.1	Anggota <i>cluster</i> Metode <i>Single Linkage</i>	109

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.1	Persebaran Penduduk Indonesia	4
4.1	Tahapan Penelitian	59
5.1	Perkembangan jumlah puskesmas	60
5.2	Jumlah puskesmas per provinsi	61
5.3	Jumlah rumah sakit per provinsi	62
5.4	Jumlah SDM di puskesmas per provinsi	64
5.5	Jumlah SDM di RS per provinsi	65
5.6	Persalinan oleh tenaga kesehatan di Indonesia	67
5.7	Presentase persalinan oleh tenaga kesehatan	68
5.8	Presentase gizi buruk per provinsi	70
5.9	Presentase Kasus Tuberkulosis	71
5.10	Presentase rumah tangga air minum layak	73
5.11	Presentase rumah tangga dengan sanitasi layak	74
5.12	Presentase bayi imunisasi dasar lengkap	76
5.13	Presentase Kasus Malaria	77
5.14	<i>Dendogram Metode Average Linkage</i>	84
5.15	<i>Pemetaan Metode Average Linkage</i>	86
5.16	<i>Dendogram Metode Ward</i>	89
5.17	<i>Pemetaan Metode Ward</i>	91
5.18	<i>Dendogram Metode Complete Linkage</i>	94
5.19	<i>Pemetaan Metode Complete Linkage</i>	96
5.20	<i>Dendogram Metode Single Linkage</i>	99
5.21	<i>Pemetaan Metode Single Linkage</i>	101

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1	<i>Proximity Matrix of Average Linkage</i>	120
2	<i>Agglomeration Schedule of Average Linkage</i>	121
3	<i>Cluster Member of Average Linkage</i>	122
4	<i>Proximity Matrix of Ward</i>	123
5	<i>Agglomeration Schedule of Ward</i>	124
6	<i>Cluster Member of Ward</i>	125
7	<i>Proximity Matrix of Complete Linkage</i>	126
8	<i>Agglomeration Schedule of Complete Linkage</i>	127
9	<i>Cluster Member of Complete Linkage</i>	128
10	<i>Proximity Matrix of Single Linkage</i>	129
11	<i>Agglomeration Schedule of Single Linkage</i>	130
12	<i>Cluster Member of Single Linkage</i>	131
13	Tinjauan Pustaka	132
14	Data Penelitian	136
15	Nilai Korelasi	137
16	Perhitungan rata-rata Metode <i>Average Linkage</i>	138
17	Perhitungan rata-rata Metode <i>Ward</i>	140
18	Perhitungan rata-rata Metode <i>Complete Linkage</i>	141
19	Perhitungan rata-rata Metode <i>Single Linkage</i>	142
20	<i>Syntax R</i>	144
21	Keterangan Variabel	145