

DAFTAR ISI

HALAMAN

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR PERSAMAAN	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Pertanyaan Penelitian	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Motivasi Penelitian	5
1.6 Kontribusi Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Definisi Kondisi Keuangan Pemerintah Daerah	9
2.2 Pengklasteran Pemerintah Daerah	11
2.3 Analisis Kluster	12
2.4 Variabel Pengklasteran Pemerintah Daerah	17
2.5 Komparasi Beberapa Metoda Pengklasteran	19
2.6 Penelitian Terdahulu tentang Pengklasteran Pemerintah Daerah	34
BAB III METODA PENELITIAN	41
3.1 Jenis Penelitian	41
3.2 Lingkup Penelitian	41
3.3 Objek Penelitian	42
3.4 Jenis dan Sumber Data	42
3.5 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	44

3.5.1 Jumlah Penduduk	44
3.5.2 Luas Wilayah	44
3.5.3 Indeks Pembangunan Manusia.....	45
3.5.4 Indeks Kemahalan Konstruksi	45
3.5.5 Produk Domestik Regional Bruto per kapita	45
3.5.6 Pendapatan Asli Daerah	45
3.5.7 Dana Bagi Hasil Penerimaan Pajak.....	46
3.5.8 Dana Bagi Hasil Penerimaan Sumber Daya Alam.....	46
3.6 Teknik Analisis Data.....	47
3.6.1 Analisis Klaster	47
3.6.2 Komparasi Hasil Pengklasteran	52
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	57
4.1 Analisis Klaster	57
4.1.1 Pengklasteran Pemerintah Kota	58
4.1.1.1 Desain Analisis Klaster	58
4.1.1.2 Uji Asumsi	59
4.1.1.3 Pembentukan Klaster	60
4.1.1.4 Interpretasi Klaster	62
4.1.1.5 Validasi dan Profilisasi Klaster	65
4.1.2 Pengklasteran Pemerintah Kabupaten.....	69
4.1.2.1 Desain Analisis Klaster.....	69
4.1.2.2 Uji Asumsi	71
4.1.2.3 Pembentukan Klaster	71
4.1.2.4 Interpretasi Klaster	73
4.1.2.5 Validasi dan Profilisasi Klaster	76
4.2 Komparasi Hasil Pengklasteran	81
4.2.1 Komparasi Hasil Pengklasteran Pemerintah Kota	81
4.2.1.1 Jumlah Klaster dan ANOVA	81
4.2.1.2 Kriteria Kualitas Internal Klaster	84
4.2.2 Komparasi Hasil Pengklasteran Pemerintah Kabupaten.....	86
4.2.2.1 Jumlah Klaster dan ANOVA	86
4.2.2.2 Kriteria Kualitas Internal Klaster	89
BAB V PENUTUP.....	91
5.1 Kesimpulan	91
5.2 Keterbatasan.....	97
5.3 Saran.....	98



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengklastran Pemerintah Daerah di Jawa dan Bali Berdasarkan Variabel Sosioekonomi (Komparasi Laporan Keuangan Daerah)

BAIDORI, Irwan Taufiq Ritonga, S.E., M.Bus., Ph.D., CA.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

viii

DAFTAR PUSTAKA	100
LAMPIRAN	104

DAFTAR TABEL

HALAMAN

Tabel 2.1	Komparasi Berbagai Metoda Pengklasteran	34
Tabel 4.1	Nilai Indeks <i>Silhouette</i> per Jumlah Klaster Pemerintah Kota	60
Tabel 4.2	Keanggotaan Klaster dan Jarak Observasi ke <i>Medoids</i> Pemkot	62
Tabel 4.3	Pusat Klaster/ <i>Medoids</i> Pemerintah Kota.....	63
Tabel 4.4	Hasil Uji ANOVA Klaster Pemerintah Kota	65
Tabel 4.5	Nilai Indeks <i>Silhouette</i> per Jumlah Klaster Pemerintah Kabupaten ...	72
Tabel 4.6	Pusat Klaster/ <i>Medoids</i> Pemerintah Kabupaten	74
Tabel 4.7	Hasil Uji ANOVA Klaster Pemerintah Kabupaten.....	76
Tabel 4.8	Komparasi Keanggotaan Klaster Pemerintah Kota.....	82
Tabel 4.9	Komparasi Hasil Uji ANOVA Klaster Pemerintah Kota	83
Tabel 4.10	Komparasi DBI dan SI Hasil Pengklasteran Pemerintah Kota	85
Tabel 4.11	Komparasi Hasil Uji ANOVA Klaster Pemerintah Kabupaten	88
Tabel 4.12	Komparasi DBI dan SI Hasil Pengklasteran Pemerintah Kabupaten .	89

DAFTAR PERSAMAAN/RUMUS MATEMATIS

HALAMAN

Persamaan (2.1) <i>Centroid</i> Klaster	21
Persamaan (2.2) Jarak antar- <i>Centroid</i> Klaster x dan y	21
Persamaan (2.3) Jarak Rata-Rata Anggota Klaster x dan y	23
Persamaan (2.4) Probabilitas Objek Menjadi Anggota Klaster	27
Persamaan (2.5) Jarak Set Poin S_1 dan S_2	29
Persamaan (3.1) Indeks Kemahalan Konstruksi Kabupaten	45
Persamaan (3.2) Indeks Kemahalan Konstruksi Umum	45
Persamaan (3.3) Pendapatan Asli Daerah	46
Persamaan (3.4) <i>Sum of Square Within Cluster</i> (SSW)	53
Persamaan (3.5) <i>Sum of Square Between Cluster</i> (SSB)	54
Persamaan (3.6) Rasio Perbandingan antara SSW dan SSB Klaster	54
Persamaan (3.7) Indeks <i>Davies-Bouldin</i>	54
Persamaan (3.8) Rata-Rata Jarak Objek ke Objek Lain dalam Satu Klaster	55
Persamaan (3.9) Rata-Rata Jarak Objek ke Objek Lain Beda Klaster	55
Persamaan (3.10) Indeks <i>Silhouette</i> Objek	55
Persamaan (3.11) Indeks <i>Silhouette</i> Suatu Klaster	56
Persamaan (3.12) Indeks <i>Silhouette</i> Global	56

DAFTAR LAMPIRAN

HALAMAN

Lampiran Pengklasteran Pemerintah Kota

Lampiran 1 Data Variabel Sosioekonomi Pemerintah Kota dalam Bentuk <i>Z-score</i>	104
Lampiran 2 Uji Keiser-Meyer-Olkin Klaster Pemerintah Kota.....	105
Lampiran 3 Uji Multikolinearitas Pemerintah Kota.....	106
Lampiran 4 <i>Source Code</i> Penghitungan Indeks <i>Silhouette</i> Solusi Dua Klaster.....	109
Lampiran 5 Hasil Penghitungan Indeks <i>Silhouette</i> Solusi Dua Klaster.....	110
Lampiran 6 <i>Source Code</i> Penghitungan Indeks <i>Silhouette</i> Solusi Tiga Klaster... 111	
Lampiran 7 Hasil Penghitungan Indeks <i>Silhouette</i> Solusi Tiga Klaster	112
Lampiran 8 <i>Source Code</i> Penghitungan Indeks <i>Silhouette</i> Solusi Empat Klaster. 113	
Lampiran 9 Hasil Penghitungan Indeks <i>Silhouette</i> Solusi Empat Klaster	114
Lampiran 10 <i>Source Code</i> Penghitungan Indeks <i>Silhouette</i> Solusi Lima Klaster.. 115	
Lampiran 11 Hasil Penghitungan Indeks <i>Silhouette</i> Solusi Lima Klaster	116
Lampiran 12 <i>Source Code</i> Penghitungan Indeks <i>Silhouette</i> Solusi Enam Klaster . 117	
Lampiran 13 Hasil Penghitungan Indeks <i>Silhouette</i> Solusi Enam Klaster	118
Lampiran 14 <i>Source Code</i> Penghitungan Indeks <i>Silhouette</i> Solusi Tujuh Klaster. 119	
Lampiran 15 Hasil Penghitungan Indeks <i>Silhouette</i> Solusi Tujuh Klaster	120
Lampiran 16 <i>Source Code</i> Pengklasteran Pemerintah Kota dengan Metoda <i>K-medoids</i>	124

Lampiran 17 Hasil Pengklasteran Pemerintah Kota dengan Metoda <i>K-medoids</i>	125
Lampiran 18 Hasil Uji ANOVA Pengklasteran Pemerintah Kota.....	126
Lampiran Pengklasteran Pemerintah Kabupaten	
Lampiran 19 Data Variabel Sosioekonomi Pemerintah Kabupaten dalam Bentuk <i>Z-score</i>	127
Lampiran 20 Uji Keiser-Meyer-Olkin Pemerintah Kabupaten.....	130
Lampiran 21 Uji Multikolinearitas Pemerintah Kabupaten	131
Lampiran 22 <i>Source Code</i> Penghitungan Indeks <i>Silhouette</i> Solusi Dua Klaster	132
Lampiran 23 Hasil Penghitungan Indeks <i>Silhouette</i> Solusi Dua Klaster	134
Lampiran 24 <i>Source Code</i> Penghitungan Indeks <i>Silhouette</i> Solusi Tiga Klaster ...	136
Lampiran 25 Hasil Penghitungan Indeks <i>Silhouette</i> Solusi Tiga Klaster	138
Lampiran 26 <i>Source Code</i> Penghitungan Indeks <i>Silhouette</i> Solusi Empat Klaster .	140
Lampiran 27 Hasil Penghitungan Indeks <i>Silhouette</i> Solusi Empat Klaster	142
Lampiran 28 <i>Source Code</i> Penghitungan Indeks <i>Silhouette</i> Solusi Lima Klaster ...	144
Lampiran 29 Hasil Penghitungan Indeks <i>Silhouette</i> Solusi Lima Klaster	146
Lampiran 30 <i>Source Code</i> Penghitungan Indeks <i>Silhouette</i> Solusi Enam Klaster ..	148
Lampiran 31 Hasil Penghitungan Indeks <i>Silhouette</i> Solusi Enam Klaster	150
Lampiran 32 <i>Source Code</i> Penghitungan Indeks <i>Silhouette</i> Solusi Tujuh Klaster ..	152
Lampiran 33 Hasil Penghitungan Indeks <i>Silhouette</i> Solusi Tujuh Klaster	154
Lampiran 34 <i>Source Code</i> Pengklasteran Pemerintah Kabupaten dengan Metoda <i>K-medoids</i>	156
Lampiran 35 Hasil Pengklasteran Pemerintah Kabupaten dengan Metoda	

<i>K-medoids</i>	158
Lampiran 36 Keanggotaan Klaster dan Jarak Observasi ke <i>Medoids</i> Pemerintah Kabupaten	160
Lampiran 37 Hasil Uji ANOVA Pengklasteran Pemerintah Kabupaten	162
Lampiran Komparasi Hasil Pengklasteran	
Lampiran 38 <i>Source Code</i> syntak Penghitungan Indeks <i>Davies-Bouldin</i>	163
Lampiran 39 <i>Source Code</i> Penghitungan Indeks <i>Davies-Bouldin</i> Klaster Pemerintah Kota Penelitian ini.....	165
Lampiran 40 Hasil Penghitungan Indeks <i>Davies-Bouldin</i> Klaster Pemerintah Kota Penelitian ini.....	167
Lampiran 41 <i>Source Code</i> Penghitungan Indeks <i>Davies-Bouldin</i> Klaster Pemerintah Kota Penelitian Priyambodo dan Ritonga (2014)	168
Lampiran 42 Hasil Penghitungan Indeks <i>Davies-Bouldin</i> Klaster Pemerintah Kota Penelitian Priyambodo dan Ritonga (2014)	169
Lampiran 43 <i>Source Code</i> Penghitungan Indeks <i>Silhouette</i> Klaster Pemerintah Kota Penelitian Priyambodo dan Ritonga (2014)	170
Lampiran 44 Hasil Penghitungan Indeks <i>Silhouette</i> Klaster Pemerintah Kota Penelitian Priyambodo dan Ritonga (2014)	171
Lampiran 45 Komparasi Keanggotaan Klaster Pemerintah Kabupaten	172
Lampiran 46 <i>Source Code</i> Penghitungan Indeks <i>Davies-Bouldin</i> Klaster Pemerintah Kabupaten Penelitian ini	174

Lampiran 47 Hasil Penghitungan Indeks <i>Davies-Bouldin</i> Klaster Pemerintah	
Kabupaten Penelitian ini	176
Lampiran 48 <i>Source Code</i> Penghitungan Indeks <i>Davies-Bouldin</i> Klaster	
Pemerintah Kabupaten Penelitian Priyambodo dan Ritonga (2014)...	177
Lampiran 49 Hasil Penghitungan Indeks <i>Davies-Bouldin</i> Pemerintah Kabupaten	
Penelitian Priyambodo dan Ritonga (2014)	179
Lampiran 50 <i>Source Code</i> Perhitungan Indeks <i>Silhouette</i> Klaster Pemerintah	
Kabupaten Penelitian Priyambodo dan Ritonga (2014).....	180
Lampiran 51 Hasil Penghitungan Indeks <i>Silhouette</i> Klaster Pemerintah	
Kabupaten Penelitian Priyambodo dan Ritonga (2014).....	182