

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan	5
1.4 Manfaat	5
1.5 Batasan Masalah	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Kriminalitas	7
2.2 Variabel-variabel Penelitian	8
2.3 Model Regresi Linear Berganda	13
2.4 Model Regresi Linear Berganda dalam notasi matrik	13

2.5	Estimasi Model Linear Berganda	15
2.6	Estimasi σ^2	16
2.7	Asumsi pada Analisis Spasial	17
2.8	Model <i>Geographically Weighted Regression</i> (GWR)	19
2.9	Estimasi Parameter Model GWR	20
2.10	Pemilihan Pembobot	25
2.11	Trace Matrik	28
2.12	Nilai Eigen dan Vektor Eigen	29
2.13	Jenis-Jenis Matrik.....	30
2.14	Jenis-Jenis Distribusi.....	30
2.15	Uji Parsial Parameter Model GWR.....	32
2.16	ArcView GIS 3.3	33
2.17	<i>Open Source Software</i> (OSS) R	34
2.18	<i>Open Source Software</i> (OSS) GWR4	35
BAB III METODE PENELITIAN		38
3.1	Data dan Sumber Data	38
3.2	Variabel Penelitian	40
3.3	Langkah Analisis Data	41
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN		44
4.1	Deskripsi Variabel-Variabel Terkait Persentase Kriminalitas di Jawa Timur	44
4.2	Pemodelan Persentase Kriminalitas di Jawa Timur	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		74

5.1 Kesimpulan	74
5.2 Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
3.1	Kode Kabupaten/Kota di Jawa Timur	39
3.2	Variabel-Variabel Penelitian	40
4.1	Deskriptif Kriminalitas dan Variabel yang Berpengaruh	44
4.2	Hasil Uji Asumsi Heterogenitas Spasial	53
4.3	Hasil Uji Asumsi Dependensi Spasial	53
4.4	Nilai AIC dan CV Setiap Pembobot Fungsi Kernel	55
4.5	Hasil Uji <i>Kologorov-Smirnov</i>	55
4.6	Hasil Uji Parsial Parameter Lokal Model GWR Kota Surabaya	58
4.7	Hasil Uji Parsial Parameter Lokal Model GWR Kabupaten Pacitan	61
4.8	Variabel Prediktor yang Berpengaruh Signifikan Terhadap Variabel Respon di Setiap Kabupaten/Kota di Jawa Timur	65
4.9	Pengelompokan Kabupaten/Kota di Jawa Timur Berdasarkan Variabel Prediktor yang Berpengaruh Signifikan	67
4.10	Perbandingan ANOVA Model Regresi Global dan Model GWR	67
4.11	Model GWR yang Terbentuk di Setiap Kabupaten/Kota	69

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
3.1	Peta Wilayah Provinsi Jawa Timur	38
4.1	Persentase Kriminalitas di Setiap Kabupaten/Kota di Jawa Timur	45
4.2	Peta Tematik Persebaran Kriminalitas di Jawa Timur	46
4.3	Persentase Penduduk Miskin di Setiap Kabupaten/Kota di Jawa Timur	47
4.4	Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) di Setiap Kabupaten/Kota di Jawa Timur	48
4.5	Rata-Rata Lama Sekolah	49
4.6	Kepadatan Penduduk di Setiap Kabupaten/Kota di Jawa Timur	50
4.7	PDRB Atas Dasar Harga Berlaku di Setiap Kabupaten/Kota di Jawa Timur	51
4.8	Peta Persebaran Estimasi Persentase Kriminalitas di Setiap Kabupaten/Kota di Jawa Timur	72

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Data Penelitian
- Lampiran 2. *Syntax* Program Uji Asumsi
- Lampiran 3. *Output* Program Uji Asumsi
- Lampiran 4. *Output* GWR4
- Lampiran 5. *Output* Uji Normalitas *Kolmogorov-Smirnov* Minitab
- Lampiran 6. *Output* GWR4 Pembobot *Adaptive Gaussian*
- Lampiran 7. *Output* SPSS Regresi Linier Terboboti WLS