

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penulisan .....	4
1.5 Manfaat Penulisan .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	6
2.1 Analisis Regresi .....	6
2.2 Regresi Linear Sederhana .....	7
2.2.1 Penaksiran Koefisien Regresi Linear Sederhana .....	7
2.2.2 Uji Linearitas dan Uji Keberartian Model Regresi Linear Sederhana .....	10
2.3 Regresi Linear Berganda .....	12
2.3.1 Penaksiran Koefisien Regresi Linear Berganda.....	14
2.3.2 Uji Asumsi Klasik .....	16

2.3.3 Uji Keberartian Model Regresi Linear Berganda .....	21
2.4 Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	22
2.5 Status Gizi Anak Balita .....	23
BAB III GEOGRAPHICALLY WEIGHTED REGRESSION (GWR) .....	26
3.1 Data Spasial .....	26
3.2 Geographically Weighted Regression (GWR) .....	27
3.2.1 Penkasiran Koefisien Regresi GWR .....	28
3.2.2 Pembobot Model GWR .....	31
3.2.3 Bandwith pada GWR .....	34
3.3 Uji Keberartian Model GWR .....	35
3.4 Uji Keberartian Koefisien GWR .....	37
3.5 Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) Lokal .....	38
3.6 Langkah-Langkah Analisis .....	39
BAB IV STUDI KASUS .....	41
4.1 Deskripsi Data .....	41
4.2 Variabel-Variabel Penelitian dan Deskripsi Operasional .....	41
4.3 Hasil dan Pembahasan .....	45
4.3.1 Regresi Linear Berganda .....	48
4.3.1.1 Penaskiran Koefisien Regresi .....	48
4.3.1.2 Uji Asumsi Residual .....	49
4.3.1.3 Uji Keberartian Model Regresi Linear Berganda .....	53
4.3.2 <i>Geographically Weighted Regression</i> (GWR) .....	54
4.3.2.1 Perbandingan Nilai $JK(S)$ dan ( $R^2$ ) .....	55
4.3.2.2 Bandwidth GWR .....	57
4.3.2.3 Penaksiran Koefisien GWR .....	59
4.3.2.4 Uji Keberartian Model GWR .....	62
4.3.2.5 Uji Keberartian Koefisien GWR .....	63

BAB V PENUTUP.....	69
5.1 Kesimpulan.....	69
5.2 Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA.....	71
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	73
RIWAYAT HIDUP.....	128

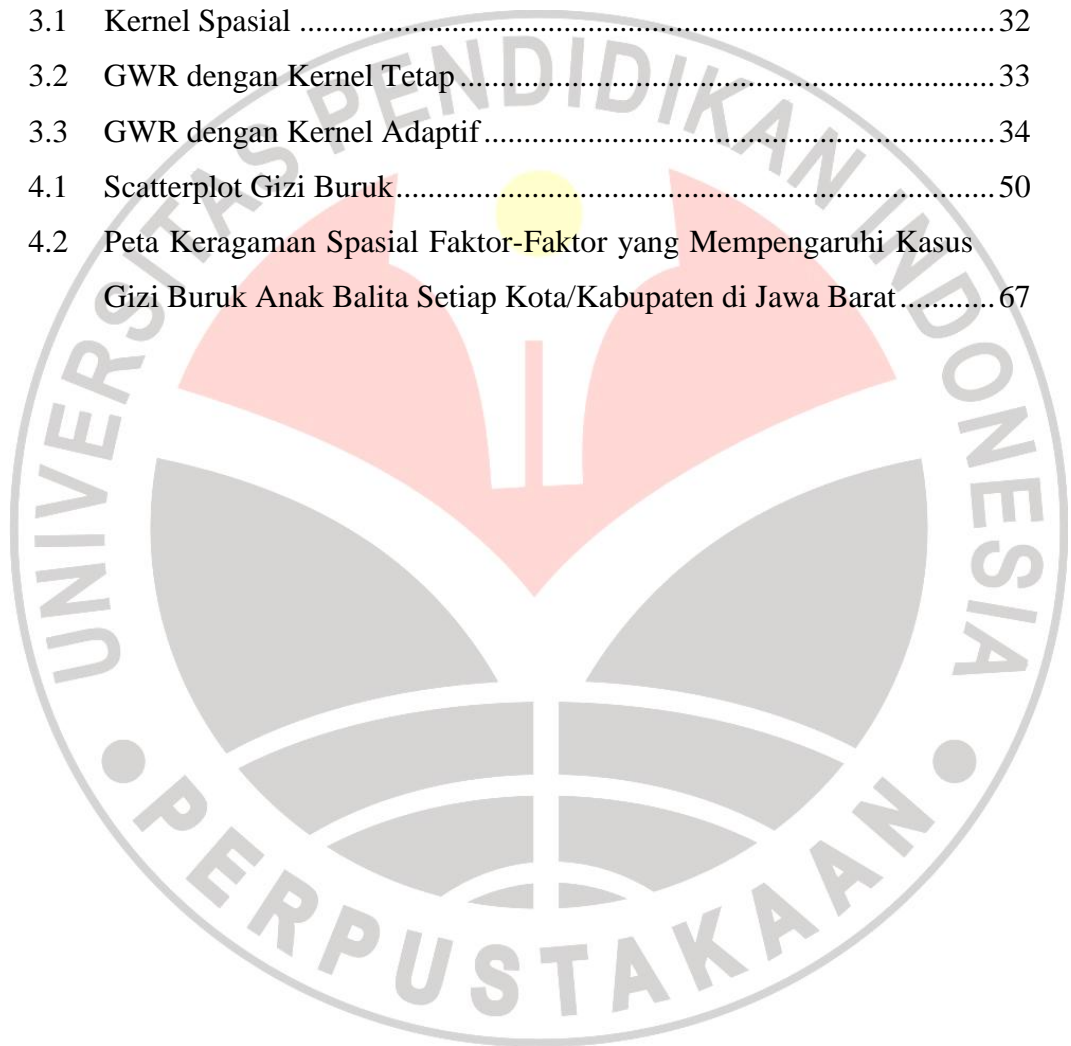


## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Analisis Varians (ANOVA) Regresi Linear Sederhana.....	11
2.2 Data Hasil Pengamatan dari $n$ Responden.....	13
2.3 Klasifikasi Status Gizi Anak Balita Berdasarkan Indeks BB/U.....	24
4.1 Statistika Deskriptif Kasus Gizi Buruk Anak Balita di Jawa Barat.....	46
4.2 Nilai Taksiran Koefisien Regresi.....	49
4.3 Coefficients <sup>a</sup> .....	50
4.4 Model Summary <sup>b</sup> .....	51
4.5 Uji Normalitas.....	52
4.6 ANOVA <sup>a</sup> .....	53
4.7 Perbandingan Nilai $JK(S)$ dan $(R^2)$ .....	55
4.8 Bandwidth Model GWR dengan Pembobot <i>Adaptive Kernel</i> Gaussian.....	57
4.9 Nilai Minimum dan Nilai Maksimum Penakasir Parameter Model GWR.....	59
4.10 ANOVA.....	63
4.11 Uji $t$ .....	64
4.12 Variabel Prediktor yang Signifikan dalam Model GWR	Error! Bookmark not defined.

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.1 Kernel Spasial .....	32
3.2 GWR dengan Kernel Tetap .....	33
3.3 GWR dengan Kernel Adaptif .....	34
4.1 Scatterplot Gizi Buruk .....	50
4.2 Peta Keragaman Spasial Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kasus Gizi Buruk Anak Balita Setiap Kota/Kabupaten di Jawa Barat .....	67



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Bukti Persamaan (3.10) .....	74
2 Data Persentase Kasus Gizi Buruk Anak Balita di Jawa Barat dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya .....	76
3 Koordinat Lokasi Kota/Kabupaten di Jawa Barat .....	79
4 Matriks Jarak Kota/Kabupaten di Jawa Barat .....	80
5 Matriks Pembobot Kota/Kabupaten di Jawa Barat .....	89
6 Penaksir Parameter setiap Kota/Kabupaten di Jawa Barat .....	95
7 Output <i>Software R</i> .....	101
8 Tabel Distribusi F .....	111
9 Tabel Distribusi t .....	118
10 Tabel Durbin Watson .....	120
11 Tabel Anthropometri .....	123