

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Pembatasan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Tinjauan Pustaka.....	3
1.5 Metode Penulisan	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI	7
2.1 Variabel Random.....	7
2.1.1 Ekspektasi.....	8
2.1.2 Variansi.....	8
2.1.3 Kovariansi dan Korelasi	9
2.2 Metode Maksimum <i>Likelihood</i>	11
2.3 Metode Newton Raphson	12
2.4 Distribusi Keluarga Eksponensial	14
2.5 Distribusi Poisson.....	15
2.6 Distribusi Binomial Negatif	16
2.7 Data Cacah	18

2.8	Multikolinearitas	18
2.8.1	Mendeteksi dan Mengatasi Multikolinearitas.....	20
2.9	Regresi Poisson	22
2.9.1	Estimasi Parameter Regresi Poisson.....	24
2.10	Overdispersi.....	26
2.11	Regresi Binomial Negatif	27
2.11.1	Estimasi Parameter Regresi Binomial Negatif	28
BAB III GEOGRAPHICALLY WEIGHTED NEGATIVE BINOMIAL REGRESSION (GWNBR).....		
3.1	Data Spasial	31
3.2	Heterogenitas Spasial	31
3.3.	<i>Geographically Weighted Negative Binomial Regression (GWNBR)</i> ... 32	
3.3.1	Pembobotan Spasial Model GWNBR	34
3.3.2	Bandwidth	35
3.3.3	Estimasi Parameter <i>Geographically Weighted Negative Binomial Regression (GWNBR)</i>	35
3.3.4	Uji Hipotesis Model <i>Geographically Weighted Negative Binomial Regression (GWNBR)</i>	42
3.4	Pemilihan Model Terbaik	44
BAB IV STUDI KASUS		
4.1	Permasalahan	45
4.2	Deskripsi Data	47
4.3	Analisis Data	48
4.3.1	Multikolinearitas.....	49
4.3.2	Overdispersi	51
4.3.3	Pemodelan Regresi Binomial Negatif	51
4.3.4	Heterogenitas Spasial.....	52
4.3.5	Matriks Pembobot Spasial untuk Pemodelan GWNBR	52
4.3.6	Uji Signifikansi Parameter Model GWNBR.....	54
4.3.7	Pemilihan Model Terbaik.....	64
BAB V PENUTUP.....		
		66

5.1	Kesimpulan.....	66
5.2	Saran	66
	DAFTAR PUSTAKA	67
	LAMPIRAN.....	69