

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Pembatasan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Tinjauan Pustaka	4
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Variabel Random	7
2.2 Statistika Deskriptif.....	8
2.3 Matriks	10
2.3.1 Jenis Matriks	10
2.3.2 Operasi Matriks.....	11
2.3.3 Invers Matriks	13
2.4 Regresi.....	14
2.5 Multikolinearitas	14
2.6 <i>Generalized Linear Model</i>	15
2.7 Distribusi Poisson	16
2.8 Distribusi Binomial Negatif.....	19
2.9 Regresi Poisson.....	22

2.9.1	Estimasi Parameter Model Regresi Poisson.....	23
2.9.2	Pengujian Parameter Model Regresi Poisson	25
2.10	Overdispersi	26
2.11	Regresi Binomial Negatif.....	28
2.11.1	Estimasi Parameter Regresi Binomial Negatif.....	28
2.11.2	Pengujian Parameter Regresi Binomial Negatif	31
2.12	Data Spasial.....	33
2.13	Efek Spasial.....	34
2.14	Kematian Bayi.....	35
BAB III GEOGRAPHICALLY WEIGHTED NEGATIVE BINOMIAL REGRESSION		39
3.1	Pembobot Spasial	39
3.2	<i>Geographically Weighted Negative Binomial Regression</i>	41
3.2.1	Estimasi Parameter GWNBR.....	43
3.2.2	Pengujian Parameter Model GWNBR	49
3.3	Pemilihan Model Terbaik.....	51
BAB IV STUDI KASUS		52
4.1	Deskripsi Data.....	52
4.2	Pemeriksaan Multikolinearitas.....	55
4.3	Pemodelan Regresi Poisson	56
4.4	Pemeriksaan Overdispersi.....	58
4.5	Pemodelan Regresi Binomial Negatif.....	59
4.6	Pengujian Aspek Spasial	61
4.7	Pemodelan <i>Geographically Weighted Negative Binomial Regression</i> .	62
4.7.1	Perhitungan Jarak <i>Euclidean</i>	62
4.7.2	Pemilihan Pembobot Spasial.....	63
4.7.3	Uji Signifikansi Parameter Model GWNBR.....	64
4.8	Pemilihan Model Terbaik.....	69
BAB V PENUTUP.....		70
5.1	Kesimpulan	70
5.2	Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA		72
LAMPIRAN.....		76