



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	I
HALAMAN PENGESAHAN.....	II
HALAMAN PERNYATAAN .....	III
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	IV
KATA PENGANTAR .....	V
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR TABEL.....	X
DAFTAR GAMBAR .....	XII
DAFTAR LAMPIRAN.....	XIII
INTISARI.....	XIV
<i>ABSTRACT</i> .....	XV
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	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
2.1.1 Variabel Random Diskrit.....	7
2.1.2 Variabel Random Kontinu .....	8
2.2 Ekspektasi.....	9



2.3	Variansi .....	10
2.4	Kovariansi dan Korelasi .....	11
2.4.1	Kovariansi.....	11
2.4.2	Korelasi.....	13
2.5	Matriks.....	13
2.5.1	Pengertian Matriks.....	13
2.5.2	Operasi Matriks .....	15
2.5.3	Trace Matriks.....	17
2.5.4	Determinan Matriks .....	18
2.5.5	Invers Matriks .....	19
2.6	Distribusi Poisson.....	20
2.7	Generalized Linier Model (GLMs) .....	23
2.8	Fungsi Link.....	26
2.9	Metode Maximum Likelihood Estimation .....	27
2.10	Metode Newton Raphson .....	29
2.11	Model Regresi Poisson.....	30
2.12	Data Spasial.....	36
2.13	Analisis Data Spasial.....	37
<b>BAB III REGRESI POISSON TERBOBOTI GEOGRAFI (RPTG).....</b>		<b>41</b>
3.1	Multikolinieritas .....	41
3.2	Efek Spasial.....	42
3.2.1	Dependensi Spasial.....	43
3.2.2	Heterogenitas Spasial.....	44
3.3	Fungsi Pembobot Spasial .....	46
3.4	Regresi Poisson Terboboti Geografi (RPTG) .....	48



3.4.1	Estimasi Parameter Regresi Poisson Terboboti Geografi (RPTG)..	49
3.4.3	Hipotesis Uji Regresi Poisson Terboboti Geografi (RPTG).....	53
3.5	Pemilihan Model Terbaik.....	54
<b>BAB IV STUDI KASUS .....</b>		<b>56</b>
4.1	Deskripsi Data .....	56
4.2	Peta Persebaran.....	59
4.3	Multikolinieritas .....	61
4.4	Model Regresi Poisson.....	61
4.5	Analisis Efek Spasial.....	66
4.5.1	Dependensi Spasial.....	66
4.5.2	Heterogenitas Spasial.....	67
4.6	Analisis Regresi Poisson Terboboti Geografi .....	68
4.6.1	Fungsi Pembobot Spasial.....	69
4.6.2	Uji Signifikansi Parameter Model Regresi Poisson Terboboti Geografi .....	72
4.6.3	Model Regresi Poisson Terboboti Geografi .....	82
4.7	Pemilihan Model Terbaik.....	88
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>89</b>
5.1	Kesimpulan.....	89
5.2	Saran.....	90
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>91</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>94</b>