

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMBANG	xii
DAFTAR TABEL	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.5 Tinjauan Pustaka	5
1.6 Metode Penelitian	7
1.7 Sistematika Penulisan	7
II DASAR TEORI	9
2.1 Matriks	9
2.1.1 Transpos Matriks	10
2.1.2 Operasi Matriks	14
2.1.3 Trace Matriks	16
2.1.4 Determinan Matriks	17
2.1.5 Matriks Definit Positif	19
2.1.6 Invers Matriks	20
2.1.7 Turunan Fungsi Vektor dan Matriks	22
2.2 Regresi Linear Berganda	27
2.3 Metode Kuadrat Terkecil (<i>Ordinary Least Square</i>)	28
2.4 Metode Maximum Likelihood Estimation (MLE)	29
2.5 Metode Iterasi Newton-Raphson	31

2.6	Model Linear Tergeneralisasi	32
2.7	Multikolinearitas	33
2.8	Keluarga Eksponensial	35
2.9	Distribusi Poisson	38
2.10	Regresi Poisson	42
2.10.1	Penaksiran Parameter Model Regresi Poisson	43
2.10.2	Pengujian Parameter Model Regresi Poisson	46
2.10.3	<i>Overdispersi</i> atau <i>Underdispersi</i> Pada Model Regresi Poisson	48
2.11	Regresi Terboboti Geografis	49
2.11.1	Penaksiran Parameter Model Regresi Terboboti Geografis	50
2.11.2	Penentuan Pembobot pada Regresi Terboboti Geografis	52
2.12	Aspek Data Spasial	54
2.12.1	Ketergantungan Spasial	54
2.12.2	Heterogenitas Spasial	56
III REGRESI POISSON TERGENERALISASI TERBOBOTI GEOGRA-		
FIS		58
3.1	Regresi Poisson Tergeneralisasi (RPT)	58
3.1.1	Penaksiran Parameter Model Regresi Poisson Tergeneralisasi	60
3.1.2	Pengujian Parameter Model Regresi Poisson Tergeneralisasi	63
3.2	Regresi Poisson Tergeneralisasi Terboboti Geografis (RPTTG)	64
3.2.1	Penaksiran Parameter Model RPTTG	65
3.2.2	Uji Signifikansi Parameter Model RPTTG secara Simultan	67
3.2.3	Uji Signifikansi Parameter Model RPTTG secara Parsial	68
3.3	Ukuran Keباikannya Model	69
IV STUDI KASUS		70
4.1	Deskripsi Data	70
4.1.1	Kematian Ibu Nifas	70
4.1.2	Variabel Penelitian	72
4.1.3	Karakteristik Jumlah Kematian Ibu Nifas dan Pemetaan Variabel Penelitian	73
4.2	Analisis Data	79
4.2.1	Regresi Poisson	79
4.2.2	Pemodelan Regresi Poisson Tergeneralisasi	83
4.2.3	Pemodelan Regresi Poisson Tergeneralisasi Terboboti Geografis	84
4.2.4	Penentuan Model Terbaik	89
V KESIMPULAN DAN SARAN		90



5.1 Kesimpulan	90
5.2 Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	92
A DATA PENELITIAN	97
B OUTPUT REGRESI POISSON	99
C OUTPUT REGRESI POISSON TERGENERALISASI (RPT)	100
D OUTPUT REGRESI POISSON TERGENERALISASI TERBOBOTI GEOGRAFIS (RPTTG)	101