

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERSETUJUAN	
HALAMAN PENGESAHAN	
ABSTRAK	1
ABSTRACT	11
KATA PENGANTAR	111
DAFTAR GAMBAR	V
DAFTAR TABEL	VI
DAFTAR LAMPIRAN	VII
DAFTAR ISI	VIII
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Regresi	6
2.1.1 Distribusi Poisson	6
2.1.2 Model Regresi Poisson	7
2.1.3 Distribusi Binomial Negatif	8
2.1.4 Model Regresi Binomial Negatif	8
2.1.5 Uji Distribusi Data	10
2.2 Penduga Kemungkinan Maksimum	10
2.2.1 Algoritma <i>Expectation Maximization</i> (EM)	11
2.2.2 Metode Newton Raphson (NR)	11

2 3	Overdispersi	12
2 3 1	Model Regresi <i>Zero Inflated Poisson</i> (ZIP)	12
2 3 2	Model Regresi <i>Zero Inflated Negative Binomial</i> (ZINB)	13
2 4	<i>Death Rate</i> (DR)	14
2 4 1	Mortalitas	14
2 4 2	Kematian Ibu	15
2 4 3	Kematian Anak	15

BAB III PEMBAHASAN

3 1	Model Regresi <i>Zero Inflated Poisson Death Rate</i> (ZIPDR)	17
3 2	Estimasi Parameter Regresi ZIPDR	18
3 3	Model Regresi <i>Zero Inflated Negative Binomial Death Rate</i> (ZINBDR)	23
3 4	Estimasi Parameter Regresi ZINBDR	25
3 5	Prosedur Analisis Model Regresi ZIPDR dan Regresi ZINBDR pada Data Kematian Ibu dan Anak	31

BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISIS

4 1	Studi Kasus	33
4 2	Uji Kecocokan Distribusi Poisson	35
4 3	Pengujian Overdispersi	35
4 4	Pemodelan Regresi Poisson	35
4 5	Pemodelan Regresi <i>Zero Inflated Poisson Death Rate</i> (ZIPDR)	37
4 6	Pemodelan Regresi <i>Zero Inflated Negative Binomial Death Rate</i> (ZINBDR)	39
4.7	Analisis Kasus	41

BAB V PENUTUP

5 1	Kesimpulan	43
5 2	Saran	43

DAFTAR PUSTAKA	44
----------------------	----

LAMPIRAN