

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan	3
1.5. Manfaat	3
1.6. Tinjauan Pustaka	3
1.7. Metode Penulisan	4
1.8. Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	
2.1. Distribusi Poisson	6
2.2. Distribusi Keluarga Eksponensial	8
2.3. Estimasi Maksimum Likelihood	8
2.4. <i>Generalized Linear Model</i>	9
2.5. Model Data Cacah (<i>Count Data</i>)	10
2.5.1. Model Regresi Poisson.....	10
2.5.2. Estimasi Parameter Regresi Poisson	13
2.6. Metode Optimasi Quasi-Newton	18

BAB III PEMODELAN DATA CACAH (*COUNT DATA*) DALAM KASUS

EXCESS ZEROS MENGGUNAKAN REGRESI POISSON HURDLE

3.1. Overdispersi pada Regresi Poisson	20
3.1.1. Tes Overdispersi.....	20
3.2. <i>Excess Zeros</i> pada Distribusi Poisson	22
3.3. Model <i>Hurdle</i>	23
3.3.1. Model Regresi Poisson <i>Hurdle</i>	25
3.3.2. Estimasi Parameter Model Regresi Poisson <i>Hurdle</i>	27
3.4. Uji Kelayakan dan Pemilihan Model	30

BAB IV STUDI KASUS

4.1. Deskripsi Data	31
4.1.1. Variabel respon	32
4.1.2. Variabel prediktor	32
4.2. Permasalahan.....	32
4.3. Penggunaan <i>Software</i>	33
4.4. Hasil Analisis Data.....	33
4.4.1. Pemodelan Regresi Poisson	36
4.4.2. Pengujian Overdispersi	38
4.4.3. Pemodelan Regresi Poisson <i>Hurdle</i>	40
4.4.4. Pemilihan Model Regresi	46

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan	48
5.2. Saran.....	48

DAFTAR PUSTAKA	49
----------------------	----

LAMPIRAN.....	51
---------------	----