

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
BAB I	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan dan Batasan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Tinjauan Pustaka	3
1.5 Metode Penulisan	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II	5
2.1 Variabel Random	5
2.1.1 Variabel random diskrit	5
2.1.2 Variabel random kontinu	6
2.2 Harga Harapan (Ekspektasi)	6
2.3 Variansi	7
2.4 Kovariansi dan Korelasi	7
2.5 Matriks	8
2.5.1 Jenis-jenis Matriks	9
2.5.2 Operasi matriks (Anton, 2000)	10
2.6 Distribusi Bernoulli	13
2.7 Distribusi Binomial	15
2.8 Distribusi Poisson	16
2.9 Distribusi Binomial Negatif	18
2.10 Metode Maximum Likelihood	19
2.11 Metode BFGS	20
2.12 Variabel Boneka (Dummy Variable) (Zulaela, 2010)	21
2.13 Regresi Poission (Danardono, 2011)	22
2.14 Regresi Logistik (Danardono, 2011)	26
2.15 Regresi Negatif Binomial	27
BAB III	31
3.1 Uji Asumsi Equidisersi Regresi Poisson	31
3.2 Model Regresi Hurdle Negative Binomial	32
3.3 Model Hurdle Negative Binomial	34
3.4 Estimasi Parameter Regresi Hurdle Negative Binomial	38
3.5 Algoritma BFGS	40
3.6 Ujian Kesesuaian Model dan Signifikasi Parameter	41
3.7 Pemilihan model terbaik	43

BAB IV	44
4.1 Data dan Permasalahan	44
4.2 Pengolahan data	45
4.2.1 Analisis Regresi Poisson	46
4.2.2 Pengujian Equidispersi	48
4.2.3 Pengujian Excess Zeros pada Variabel Frekuensi Klaim	49
4.2.4 Pemodelan dengan <i>Hurdle</i> Binomial Negatif model I	49
4.2.5 Pemodelan dengan <i>Hurdle</i> Binomial Negatif model II	52
4.2.6 Pemodelan dengan <i>Hurdle</i> Binomial Negatif model III	55
BAB V	62
5.1 Kesimpulan	62
5.2 Saran	63
LAMPIRAN	66