



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Batasan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Tinjauan Pustaka	3
1.5 Metode Penulisan	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI	7
2.1 Variabel Random	7
2.1.1 Variabel Random Diskrit	7
2.1.2 Variabel Random Kontinu	8
2.2 Ekspektasi dan Variansi	8
2.3 Distribusi Keluarga Eksponensial	10
2.4 Distribusi Poisson (Subanar, 2013)	10
2.5 Distribusi Binomial (Subanar, 2013)	12
2.6 <i>Generalized Linear Model</i> (Danardono, 2013)	14
2.7 Model Regresi Poisson	15
2.8 Model Regresi Logistik (Danardono, 2013)	15
2.9 Estimasi Maksimum Likelihood	16



2.10	Overdispersi	17
2.11	<i>Outlier</i>	18
2.12	Model Regresi <i>Hurdle Poisson</i>	18
2.12.1	Estimasi Parameter Regresi <i>Hurdle Poisson</i>	21
2.13	Uji Kelayakan Model	23
2.14	Uji Signifikansi Parameter	23
2.15	Pemilihan Model Terbaik.....	24
BAB III	PEMBAHASAN	25
3.1	Uji Overdispersi	25
3.2	Uji <i>Outlier</i>	26
3.3	Model Regresi <i>Robust Hurdle Poisson</i>	27
3.4	Estimasi Parameter Regresi <i>Robust Hurdle Poisson</i>	32
3.4.1	Model <i>Mallows Quasi Likelihood Estimator Logit</i>	34
3.4.2	Model <i>Mallows Quasi Likelihood Estimator Truncated Poisson</i>	35
3.5	Uji Kelayakan Model Regresi <i>Robust Hurdle Poisson</i>	35
3.6	Pemilihan Model Terbaik.....	36
BAB IV	STUDI KASUS	37
4.1	Data dan Permasalahan	37
4.2	Pengolahan Data.....	40
4.2.1	Analisis Regresi Poisson	40
4.2.2	Uji Overdispersi	42
4.2.3	Analisis Regresi <i>Hurdle Poisson</i>	43
4.2.4	Uji <i>Outlier</i>	46
4.2.5	Analisis Regresi <i>Robust Hurdle Poisson</i>	51
4.2.6	Pemilihan Model Terbaik.....	55
4.3	Interpretasi Model Terbaik	56
BAB V	PENUTUP	58
5.1	Kesimpulan	58
5.2	Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	63