

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan Penulisan.....	3
1.3 Pembatasan Masalah.....	3
1.4 Tinjauan Pustaka.....	4
1.5 Metode Penulisan.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II	7
LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Variabel Random	7
2.2 Nilai Ekspektasi dan Variansi.....	8
2.3 Fungsi Pembangkit Momen	10
2.4 Momen Faktorial.....	12
2.5 Estimasi Maksimum Likelihood (MLE).....	14
2.6 Fungsi Gamma.....	15
2.7 Distribusi Poisson	15
2.8 Distribusi Quasi Lindley	17
2.9 Distribusi Campuran	18
2.10 Uji Goodness of Fit.....	20
2.11 Kriteria Model Terbaik	21

2.12	Metode Newton Raphson.....	22
2.13	Overdispersi Pada Data.....	23
BAB III		26
DISTRIBUSI QUASI POISSON LINDLEY		26
3.1	Distribusi Quasi Poisson Lindley.....	26
3.2	Momen Faktorial.....	30
3.3	Mean Dan Variansi	33
3.4	Estimasi Maksimum Likelihood	34
3.5	Metode Iterasi Newton Raphson.....	36
BAB IV		38
STUDI KASUS.....		38
4.1	Deskripsi Data.....	38
4.2	Perangkat Lunak Yang Digunakan	39
4.3	Karakteristik Data	39
4.4	Overdispersi Pada Data.....	40
4.5	Analisis Data.....	41
4.5.1	Uji Kelayakan Model Distribusi Poisson.....	43
4.5.2	Uji Kelayakan Model Distribusi Poisson Lindley	44
4.5.3	Uji Kelayakan Model Distribusi Quasi Poisson Lindley	45
4.5.4	Pemilihan Model terbaik.....	46
BAB V		48
PENUTUP		48
5.1	Kesimpulan	48
5.2	Saran	48
DAFTAR PUSTAKA		50
LAMPIRAN		52