

DAFTAR ISI

Hal

SAMPUL LUAR	
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR NOTASI.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Konsep Dasar Statistika dan Peluang	6
2.2 Karakteristik Statistik	7

2.2.1	Ekspektasi.....	7
2.2.2	Varians.....	7
2.2.3	Momen.....	7
2.3	Peubah Acak dan Distribusi Peluang Diskrit	8
2.4	Distribusi Binomial Negatif.....	9
2.5	Penaksiran dan Metode Penaksir.....	11
2.5.1	Pengertian Penaksiran dan Penaksir	11
2.5.2	Penaksiran Titik.....	11
2.5.3	Metode Penaksir Parameter.....	11
2.5.3.1	<i>Moment of Method Estimator (MME)</i>	11
2.5.3.2	<i>Maximum Likelihood Estimator (MLE)</i>	12
2.5.3.3	<i>Maximum Quasi Likelihood Estimator (MQLE)</i>	13
2.6	Sifat-sifat Penaksir Baik	14
2.7	<i>Mean Square Error (MSE)</i>	15
2.8	Model Simulasi	15
2.8.1	Pengertian dan Manfaat Simulasi.....	15
2.8.2	Macam-macam Model Simulasi.....	16
BAB III PERBANDINGAN METODE PENAKSIR PARAMETER DISTRIBUSI BINOMIAL NEGATIF		18
3.1	Penaksiran Parameter Distribusi Binomial Negatif.....	18
3.1.1	<i>Moment of Method Estimator (MME)</i>	18
3.1.2	<i>Maximum Likelihood Estimator (MLE)</i>	19
3.1.3	<i>Maximum Quasi Likelihood Estimator (MQLE)</i>	20
3.2	Perbandingan Metode Penaksir	21
3.3	Simulasi Monte Carlo.....	22
3.3.1	Sejarah Simulasi Monte Carlo.....	22
3.3.2	Langkah-langkah Simulasi Monte Carlo Untuk Binomial Negatif.....	22
BAB IV SIMULASI DAN STUDI KASUS		24

4.1 Simulasi Perbandingan Metode Penaksir	24
4.2 Algoritma Simulasi Perbandingan Metode Penaksir	25
4.3 Analisis dan Hasil Simulasi Bilangan Acak	28
4.4 Studi Kasus	30
4.4.1 Kondisi Sampel.....	30
4.4.2 Alat Penguji Masa Hidup Baterai	31
4.4.3 Analisis dan Hasil	33
BAB V PENUTUP.....	35
5.1 Kesimpulan.....	35
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	37
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	39
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

