

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERSETUJUAN	
HALAMAN PENGESAHAN	
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Peubah Acak	6
2.2 Distribusi Weibull	9
2.3 Estimasi Parameter	12
2.4 <i>Maximum Likelihood Estimation</i> (MLE).....	13
2.5 <i>Metode Newton Raphson</i>	14
2.6 Pemilihan Model Terbaik	16

BAB III ESTIMASI PARAMETER DISTRIBUSI <i>INVERS WEIBULL</i>	
DAN DISTRIBUSI <i>ALPHA POWER INVERS WEIBULL</i>.....	17
3.1 Distribusi <i>Invers Weibull</i>	17
3.2 <i>Alpha Power Transformation</i> (APT).....	19
3.3 Distribusi <i>Alpha Power Invers Weibull</i> (APIW)	20
3.4 Estimasi Parameter Distribusi <i>Invers Weibull</i> menggunakan <i>Maximum Likelihood Estimation</i> (MLE)	22
3.5 Estimasi Parameter Distribusi APIW menggunakan Metode MLE.....	23
3.6 Pemilihan Model Terbaik menggunakan Metode AIC	26
BAB IV STUDI KASUS DAN SIMULASI PERHITUNGAN.....	27
4.1 Studi Kasus	27
4.2 Simulasi Perhitungan.....	28
4.3 Analisis Hasil dan Interpretasi	32
BAB V PENUTUP.....	36
5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	