

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERSETUJUAN.....	
HALAMAN PENGESAHAN.....	
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
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 Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Variabel Acak.....	6
2.2 Distribusi Peluang	7
2.3 Karakteristik Distribusi.....	9
2.4 Distribusi Weibull	12
2.5 Estimasi Parameter.....	18

2.6 <i>Maximum Likelihood Estimation</i>	20
2.7 Iterasi <i>Newton Raphson</i>	22
2.8 Uji <i>Akaike Information Criterion</i>	24
BAB III DISTRIBUSI NEW FLEXIBLE EXTENDED WEIBULL.....	27
3.1 Distribusi <i>New Flexible Extended-X</i>	27
3.2 Distribusi <i>New Flexible Extended Weibull</i>	34
3.3 Estimasi Parameter Distribusi <i>New Flexible Extended Weibull</i> dengan <i>Maximum Likelihood Estimation</i>	38
3.4 Uji Kecocokan Distribusi Dengan <i>Akaike Information Criterion</i>	44
BAB IV STUDI KASUS DAN SIMULASI PERHITUNGAN	46
4.1 Studi Kasus.....	46
4.2 Simulasi Perhitungan dan Interpretasi.....	47
BAB V PENUTUP.....	52
5.1 Kesimpulan.....	52
5.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
RIWAYAT HIDUP	56
LAMPIRAN.....

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Nilai kemungkinan variabel acak diskrit dan kontinu	7
Gambar 2.2	Plot fungsi kepadatan <i>Weibull</i> dengan nilai parameter lokasi yang berbeda.....	15
Gambar 2.3	Plot fungsi kepadatan <i>Weibull</i> dengan nilai parameter skala yang berbeda.....	16
Gambar 2.4	Plot fungsi kepadatan <i>Weibull</i> dengan nilai parameter bentuk yang berbeda.....	16
Gambar 3.1	Plot berbeda dari fungsi kepadatan New Flexible Extended <i>Weibull</i>	36
Gambar 4.1	Plot fungsi distribusi kumulatif distribusi <i>New Flexible Extended Weibull</i>	50
Gambar 4.2	Plot fungsi kepadatan peluang distribusi <i>New Flexible Extended Weibull</i>	51



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Jumlah jenis kelamin yang memiliki kehidupan sulit berdasarkan jenis kelamin.....	24
Tabel 2.2	Jumlah jenis kelamin yang memiliki kehidupan sulit berdasarkan usia	25
Tabel 2.3	Jumlah jenis kelamin yang memiliki kehidupan sulit berdasarkan daerah	25
Tabel 4.1	Total kasus kematian di Indonesia per provinsi	46
Tabel 4.2	Estimasi Parameter Distribusi <i>New Flexible Extended Weibull</i>	48
Tabel 4.3	Estimasi Parameter Distribusi <i>Weibull</i>	48
Tabel 4.4	Nilai <i>likelihood</i> Distribusi <i>New Flexible Extended Weibull</i> dan Distribusi <i>Weibull</i>	49
Tabel 4.5	Nilai AIC Distribusi <i>New Flexible Extended Weibull</i> dan Distribusi <i>Weibull</i>	49
Tabel 4.6	Karakteristik Distribusi <i>New Flexible Extended Weibull</i>	51

