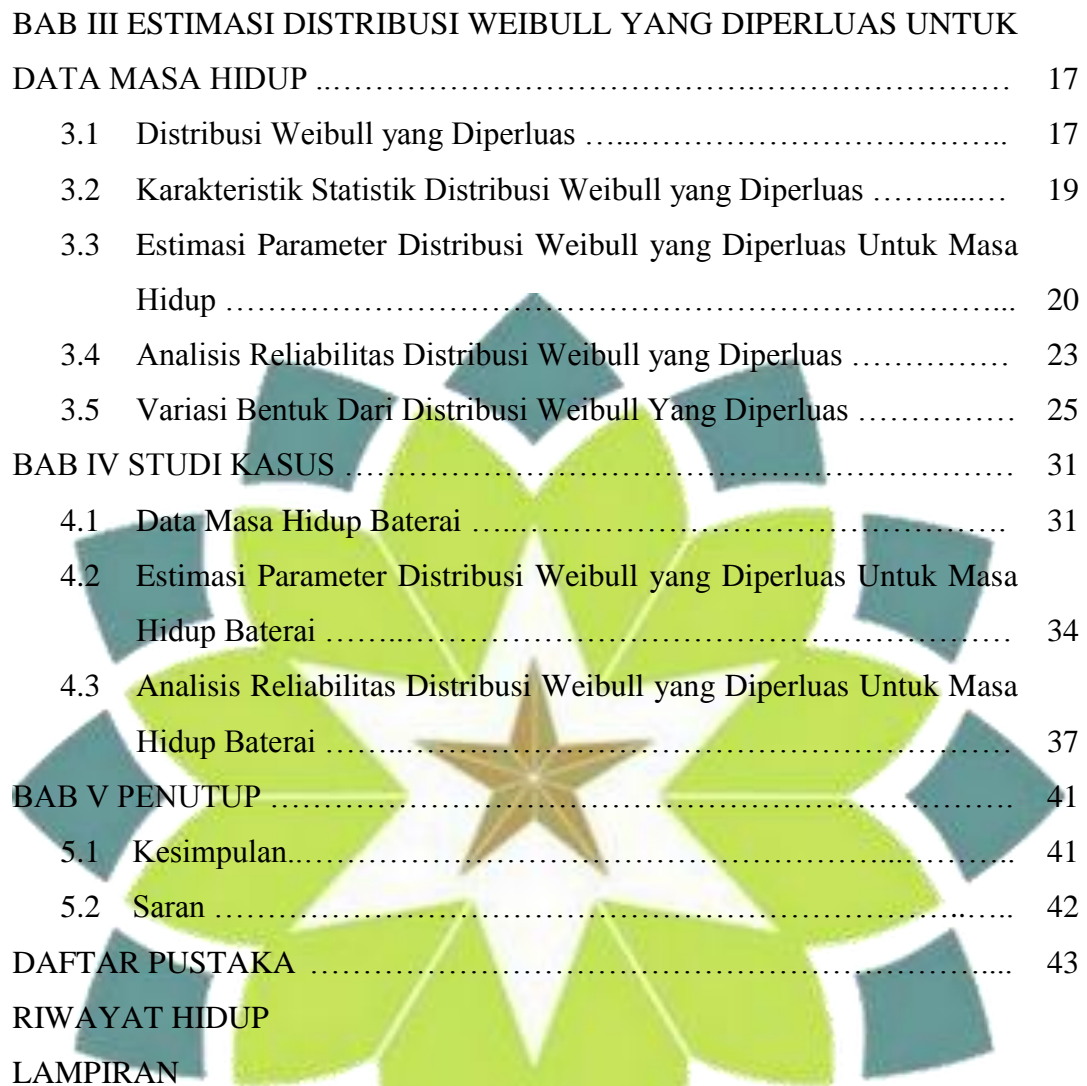


DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	
HALAMAN PERNYATAAN	
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR SIMBOL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	4
1.5 Metode penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Variabel Acak dan Distribusi Peluang Kontinu	6
2.2 Karakteristik Statistik Distribusi Peluang Kontinu	8
2.3 Metode Maksimum Likelihood	10
2.4 Distribusi Weibull Dua Parameter	11
2.5 Distribusi Weibull Tiga Parameter	13
2.6 Analisis Reliabilitas	14
2.7 Metode Newton Raphson	16



BAB III ESTIMASI DISTRIBUSI WEIBULL YANG DIPERLUAS UNTUK DATA MASA HIDUP	17
3.1 Distribusi Weibull yang Diperluas	17
3.2 Karakteristik Statistik Distribusi Weibull yang Diperluas	19
3.3 Estimasi Parameter Distribusi Weibull yang Diperluas Untuk Masa Hidup	20
3.4 Analisis Reliabilitas Distribusi Weibull yang Diperluas	23
3.5 Variasi Bentuk Dari Distribusi Weibull Yang Diperluas	25
BAB IV STUDI KASUS	31
4.1 Data Masa Hidup Baterai	31
4.2 Estimasi Parameter Distribusi Weibull yang Diperluas Untuk Masa Hidup Baterai	34
4.3 Analisis Reliabilitas Distribusi Weibull yang Diperluas Untuk Masa Hidup Baterai	37
BAB V PENUTUP	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	