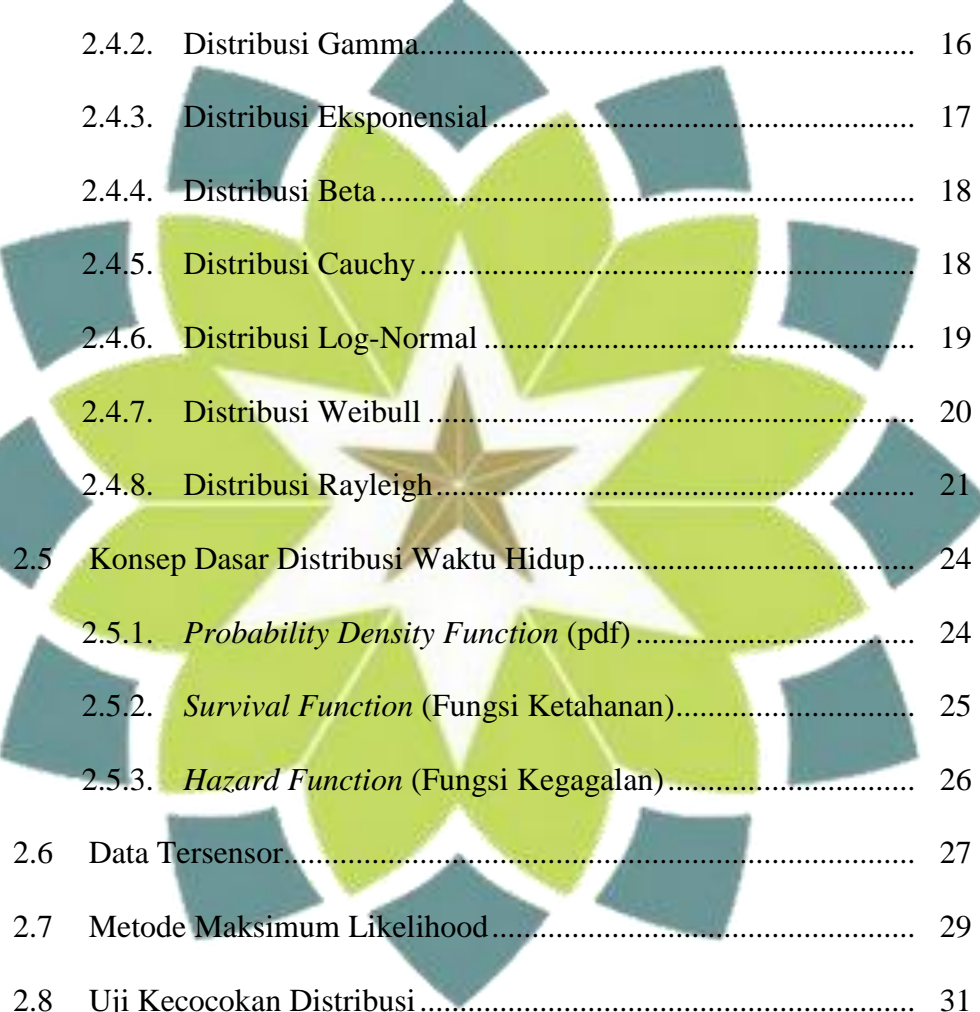


DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR NOTASI	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Kerangka Pemikiran	4
1.7 Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Peluang	9
2.2 Peubah Acak	11
2.2.1. Peubah Acak Diskrit	11
2.2.2. Peubah Acak Kontinu	12



2.3	Distribusi Peluang	12
2.3.1.	Distribusi peluang Diskrit	12
2.3.2.	Distribusi Peluang Kontinu	13
2.4	Distribusi Kontinu	15
2.4.1.	Distribusi Normal	15
2.4.2.	Distribusi Gamma.....	16
2.4.3.	Distribusi Eksponensial.....	17
2.4.4.	Distribusi Beta	18
2.4.5.	Distribusi Cauchy	18
2.4.6.	Distribusi Log-Normal	19
2.4.7.	Distribusi Weibull	20
2.4.8.	Distribusi Rayleigh.....	21
2.5	Konsep Dasar Distribusi Waktu Hidup.....	24
2.5.1.	<i>Probability Density Function</i> (pdf)	24
2.5.2.	<i>Survival Function</i> (Fungsi Ketahanan).....	25
2.5.3.	<i>Hazard Function</i> (Fungsi Kegagalan).....	26
2.6	Data Tersensor.....	27
2.7	Metode Maksimum Likelihood.....	29
2.8	Uji Kecocokan Distribusi.....	31
2.9	Metode Monte Carlo	33

**BAB III PENGGUNAAN UJI ANDERSON DARLING DAN METODE
MONTE CARLO UNTUK MENENTUKAN UJI KECOCOKAN
DISTRIBUSI RAYLEIGH PADA DATA TERSENSOR TIPE II**

3.1. Estimasi Parameter Distribusi Rayleigh pada Data Tersensor Tipe II.....	35
3.2. Statistik Uji Anderson Darling Distribusi Rayleigh pada Data Tersensor Tipe II.....	37
3.3. Random Rayleigh.....	39
3.4. Penentuan Nilai Titik Kritis Menggunakan Metode Monte Carlo.....	40

BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN

4.1. Data Penelitian	42
4.2. Hasil Analisis Data Riil.....	43
4.2.1. Estimasi Parameter Distribusi Rayleigh.....	43
4.2.2. <i>Probability Density Function</i>	43
4.2.3. Fungsi Distribusi Kumulatif.....	44
4.2.4. <i>Survival Function</i>	45
4.2.5. <i>Hazard Function</i>	46
4.2.6. <i>Anderson Darling Test</i>	47
4.3. Hasil Analisis Anderson Darling Data Random Rayleigh.....	48

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan..... 50

5.2 Saran..... 51

DAFTAR PUSTAKA xiii

DAFTAR LAMPIRAN..... xv

