

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

HALAMAN PENGESAHAN

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR.....i

DAFTAR ISI.....iii

DAFTAR TABELv

DAFTAR GAMBAR.....vi

DAFTAR LAMPIRANvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah2

1.3 Batasan Masalah.....3

1.4 Tujuan Penelitian3

1.5 Manfaat Penelitian3

1.6 Metodologi5

1.7 Sistematika Penulisan5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Teori Peluang6

2.2 Distribusi Eksponential9

2.3 Distribusi Weibull10

2.4 Metode Maksimum Likelihood.....10

2.5 Analisa Ketahanan Hidup12

2.6 Data Tersensor	15
A. Sensor Tipe I	15
B. Sensor Tipe II.....	16
C. Sensor Tipe III	17
2.7 Optimasi Numerik Menggunakan <i>Software</i> Statistika R	17

**BAB III ESTIMASI PARAMETER UNTUK DATA TERSENSOR TIPE III
BERDISTRIBUSI EKSPONENSIAL DAN WEIBULL PADA
KETAHANAN HIDUP PASIEN LEUKEMIA**

3.1 Estimasi Parameter Model untuk Data Tersensor Tipe III.....	20
3.2 Perhitungan Estimasi Parameter Model Data Tersensor Tipe III Distribusi Eksponential	21
3.3 Perhitungan Estimasi Parameter Model Data Tersensor Tipe III Distribusi Weibull	24
3.4 Langkah-Langkah Optimasi Menggunakan <i>Software</i> R	27

BAB IV STUDI KASUS

4.1 Data Simulasi	29
4.2 Langkah-Langkah dan Analisis Hasil Estimasi Parameter untuk Data tersensor Tipe III Berdistribusi Eksponensial pada Ketahanan Hidup Suatu Pasien Leukemia	30
4.3 Langkah-Langkah dan Analisis Hasil Estimasi Parameter untuk Data tersensor Tipe III Berdistribusi Weibull pada Ketahanan Hidup Suatu Pasien Leukemia	31
4.4 Hasil <i>Maksimum Likelihood</i> dari Distribusi Eksponensial dan Weibull.....	33

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran.....	35

DAFTAR PUSTAKA	viii
-----------------------------	-------------