

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 Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 3

1.4 Tujuan Penelitian 3

1.5 Manfaat Penelitian 3

1.6 Metodologi 5

1.7 Sistematika Penulisan 5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Teori Peluang 6

2.2 Distribusi Eksponensial 9

2.3 Distribusi Weibull 10

2.4 Metode Maksimum Likelihood 10

2.5 Analisa Ketahanan Hidup 12

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 Ekspensial	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 Ekspensial 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 Ekspensial dan Weibull.....	33

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran.....	35

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