

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR TABEL

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3

II. LANDASAN TEORI

2.1 Analisis <i>Survival</i>	5
2.2 Fungsi <i>Survival</i>	6
2.3 Data Tersensor	7
2.4 Tipe Tipe Penyensoran	9
2.5 Model <i>Survival</i> Data Tersensor Kanan Tipe II	10
2.6 Distribusi Weibull	11
2.7 Metode Kemungkinan Maksimum (<i>maksimum likelihood estimation method</i>)	13
2.8 Metode Newton-Raphson	14
2.9 Program R	14

III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Langkah Penelitian	16
3.2 <i>Flowchart</i> Bahasa R <i>Full Data</i>	19
3.3 <i>Flowchart</i> Bahasa R Data Tersensor	20

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Model <i>Survival</i> untuk Data Tersensor Kanan Tipe II	21
4.2 <i>Maximum Likelihood Estimation (MLE)</i> Pada Model Distribusi Weibull untuk Data Tersensor Kanan	22
4.2.1 Penduga untuk μ Bagi Distribusi Weibull Untuk Data Tersensor Kanan	23
4.2.2 Penduga untuk β Bagi Distribusi Weibull untuk Data Tersensor Kanan	25

4.3 <i>Maximum Likelihood Estimation (MLE)</i> Model Distribusi Weibull Untuk <i>Full Data</i>	28
4.3.1 Penduga μ Bagi Distribusi Weibull <i>Full Data</i>	29
4.3.2 Penduga β Bagi Distribusi Weibull <i>Full Data</i>	29
4.3.3 Iterasi <i>Newton Raphson</i> Bagi Distribusi Weibull Untuk Data Tersensor Kanan	31
4.3.4 Iterasi <i>Newton Raphson</i> Bagi Distribusi Weibull Untuk <i>Full Data</i>	33
4.4 Hasil Numerik Proses Simulasi	35
4.5 Grafik Distribusi Weibull <i>Full Data</i>	42

V. KESIMPULAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN