

# DAFTAR ISI

	<b>Hal</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	
<b>ABSTRAK</b>	
<b>ABSTRACT</b>	
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR SIMBOL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
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 Metode Penelitian .....	3
1.7 Kerangka Berfikir.....	4
1.8 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>6</b>
2.1 Peubah Acak.....	6
2.2 Fungsi Distribusi Peluang.....	6
2.3 Karakteristik Statistik .....	7
2.3.1 Ekspektasi atau Rataan.....	7
2.3.2 Variansi .....	7
2.4 Distribusi Uniform Kontinu .....	7
2.5 Distribusi Eksponensial .....	8
2.6 Distribusi Gamma.....	8

2.7	Distribusi Gompertz .....	8
2.8	Penaksiran dan Metode Penaksiran .....	9
2.9	Sifat-sifat Penaksir Baik .....	10
2.10	Metode Penaksiran Bayes.....	11
2.11	Metode Simulasi .....	13
2.11.1	Pengertian dan Manfaat Simulasi.....	13
2.11.2	Macam-macam Simulasi.....	14
2.11.3	Langkah-langkah Simulasi.....	15
<b>BAB III PENAKSIRAN PARAMETER DISTRIBUSI WEIBULL MENGUNAKAN METODE PENAKSIRAN BAYES DENGAN DISTRIBUSI PRIOR YANG BERBEDA .....</b>		<b>16</b>
3.1	Distribusi Weibull .....	16
3.2	Penaksiran Parameter .....	17
3.2.1	Distribusi Uniform sebagai Distribusi <i>Prior</i> .....	17
3.2.2	Distribusi Eksponential sebagai Distribusi <i>Prior</i> .....	19
3.2.3	Distribusi Gompertz sebagai Distribusi <i>Prior</i> .....	21
3.2.4	Distribusi Gamma sebagai Distribusi <i>Prior</i> .....	23
<b>BAB IV STUDI KASUS DAN SIMULASI .....</b>		<b>25</b>
4.1	Studi Kasus .....	25
4.2	Simulasi Perbandingan Penaksir Bayes.....	26
4.3	Algoritma Simulasi Perbandingan Penaksir Bayes .....	27
4.4	Analisis dan Hasil Simulasi .....	28
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>30</b>
5.1	Simpulan.....	30
5.2	Saran .....	30
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>32</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		