

# DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI</b>	
<b>ABSTRAK</b>	
<b>ABSTRACK</b>	
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Metode Penelitian .....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>7</b>
2.1 Data Kategori .....	7
2.2 Distribusi Binomial .....	8
2.3 Distribusi Weibull .....	9
2.4 <i>Generalized Linear Models</i> (GLM) .....	10
2.5 Fungsi <i>Link</i> .....	11
2.6 <i>Maximum Likelihood Estimation</i> (MLE).....	12
2.7 Metode Newton Raphson .....	14
2.8 Model Regresi Probit .....	15
2.9 Model Regresi Logit.....	16
2.10 Pemilihan Model Terbaik .....	16

<b>BAB III PERBANDINGAN MODEL REGRESI DISTRIBUSI WEIBULL DENGAN BEBERAPA FUNGSI LINK UNTUK DATA KATEGORI.....</b>	<b>18</b>
3.1 Model Regresi Logistik untuk Data Kategori dan Estimasi Parameter Model dengan Metode <i>Maximum Likelihood Estimation</i> (MLE).....	18
3.2 Model Regresi Probit untuk Data Kategori dan Estimasi Parameter Model dengan Metode <i>Maximum Likelihood Estimation</i> (MLE) ..	25
3.3 Model Regresi Distribusi Weibull untuk Data Kategori .....	30
3.3.1 Estimasi Parameter Model Regresi Distribusi Weibull untuk Data Kategori dengan menggunakan metode <i>Maximum Likelihood Estimation</i> (MLE).....	32
3.3.2Langkah-langkah untuk membangun fungsi <i>link</i> dari distribusi Weibull dan estimasi parameter $\gamma$ dan $\beta$ .....	37
3.4 Pemilihan Model Terbaik dengan Menggunakan Metode AIC dan BIC.....	42
3.5 Langkah-langkah Menentukan Efisiensi Model.....	43
<b>BAB IV STUDI KASUS DAN SIMULASI PERHITUNGAN.....</b>	<b>44</b>
4.1 Studi Kasus .....	44
4.2 Simulasi Perhitungan.....	45
4.3 Analisis Hasil dan Interpretasi.....	48
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>52</b>
5.1 Kesimpulan.....	52
5.2 Saran.....	53
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>54</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	