

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR..... i

DAFTAR ISI..... iii

DAFTAR GAMBAR..... vi

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR SIMBOL viii

DAFTAR LAMPIRAN..... ix

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Batasan Masalah..... 3

1.4 Tujuan Penelitian..... 3

1.5 Metode Penelitian..... 3

1.6 Sistematika Penulisan..... 4

BAB II LANDASAN TEORI 6

2.1 Analisis Survival 6

2.1.1 Fungsi Survival 6

2.1.2 Fungsi *Hazard*..... 8

2.1.3 Sensor..... 10

2.2 Estimasi Kaplan-Meier..... 12

2.3 *Accelerated Failure Time* (AFT)..... 13

2.3.1	Distribusi Weibull	14
2.3.2	Distribusi Eksponensial.....	14
2.3.3	Distribusi Log-Normal	15
2.3.4	Distribusi Log-Logistik.....	15
2.4	Uji Signifikansi Parameter	16
2.4.1	Uji Simultan	16
2.4.2	Uji Parsial.....	17
2.5	Uji Kelayakan Model	17
2.6	Domba Garut	18
BAB III MODEL ACCELERATED FAILURE TIME (AFT) DENGAN		
DISTRIBUSI WEIBULL, EKSPONENSIAL, LOG-LOGISTIK DAN LOG-		
NORMAL		19
3.1	Sumber Data	19
3.2	Identifikasi Variabel	19
3.3	Model <i>Accelerated Failure Time</i> (AFT)	21
3.3.1	Log-linier dari Model AFT	22
3.4	Model Weibull AFT	24
3.5	Model Eksponensial AFT.....	26
3.6	Model Log-Logistik AFT	26
3.7	Model Log-Normal AFT	28
3.8	Langkah-Langkah Analisis.....	29
BAB IV PENERAPAN MODEL ACCELERATED FAILURE TIME (AFT)		
PADA KASUS SURVIVALITAS DOMBA GARUT		32
4.1	Studi Kasus.....	32
4.2	Analisis Deskriptif.....	32
4.3	Analisis Data Survivalitas Domba Garut	34
4.3.1	Estimasi Kaplan-Meier.....	34

4.4	Model <i>Accelerated Failure Time</i>	47
4.4.1	Model Weibull AFT.....	47
4.4.2	Model Eksponensial AFT	48
4.4.3	Model Log-Normal AFT.....	48
4.4.4	Model Log-Logistik AFT.....	49
4.5	Uji Signifikansi Parameter	50
4.5.1	Distribusi Weibull.....	50
4.5.2	Distribusi Eksponensial.....	51
4.5.3	Distribusi Log-Normal.....	52
4.5.4	Distribusi Log-Logistik.....	53
4.6	Uji Kecocokan Model	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		56
5.1	Kesimpulan.....	56
5.2	Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....		58
RIWAYAT HIDUP.....		60
LAMPIRAN.....		61