

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penelitian.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Waktu Lama Studi.....	8
2.2 Analisis <i>Survival</i>.....	9
2.3 Fungsi <i>Survival</i>.....	10
2.4 Fungsi <i>Hazard</i>.....	12
2.5 Penyensoran (<i>Censoring</i>).....	16
2.6 <i>Kaplan-Meier</i>.....	18
2.7 Model Regresi <i>Cox Proportional Hazard</i>.....	19

2.8	Estimasi Prameter <i>Maximum Partial Likelihood Estimation</i> (MPLE)	19
2.9	Model Parametrik	23
2.10	Model <i>Proportional Hazard</i> (PH)	23
2.11	Estimasi Parameter <i>Maximum Likelihood Estimation</i> (MLE)	24
2.12	Program R	25
BAB III PERBANDINGAN ANALISIS SURVIVAL MODEL REGRESI COX PROPORTIONAL HAZARD DAN MODEL PARAMETRIK PADA DATA WAKTU LAMA STUDI		
3.1	Model Regresi <i>Cox Proportional Hazard</i>	26
3.1.1	Pengujian Asumsi <i>Proportional Hazard</i>	28
3.1.2	Estimasi Prameter <i>Maximum Partial Likelihood Estimation</i> (MPLE) dengan Pendekatan <i>Efron</i>	29
3.1.3	Uji Signifikansi Parameter	31
3.1.4	Interpretasi Model Regresi <i>Cox Proportional Hazard</i>	34
3.2	Model Parametrik	34
3.2.1	Pengujian Distribusi dengan <i>Kolmogorov-Smirnov</i>	34
3.2.2	Distribusi Weibull	35
3.2.3	Model Weibull <i>Proportional Hazard</i> (PH)	36
3.2.4	Estimasi Parameter Distribusi Weibull PH	38
3.2.5	Uji Signifikansi Parameter Weibull PH	42
3.3	Pemilihan Model Terbaik	44
3.3.1	<i>Akaike Information Criterion</i> (AIC)	44
3.4	Langkah-langkah Penelitian	45
BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISA		
4.1	Studi Kasus	48
4.2	Analisis Deskriptif	48

4.3	Analisis dengan Metode <i>Kaplan-Meier</i>	53
4.4	Analisis Perhitungan Model Regresi <i>Cox Proportional Hazard</i>	58
4.4.1	Pengujian Asumsi <i>Proportional Hazard</i>	58
4.4.2	Estimasi Parameter Model <i>Cox Proportional Hazard</i>	60
4.4.3	Uji Signifikansi Parameter Model Regresi <i>Cox Proportional Hazard</i>	61
4.4.4	Interpretasi Model <i>Cox Proportional Hazard</i>	64
4.5	Analisis Perhitungan Model Parametrik	65
4.5.1	Pengujian Distribusi Data.....	65
4.5.2	Estimasi Parameter Weibull <i>Proportional Hazard</i>	66
4.5.3	Uji Signifikansi Parameter Weibull PH	67
4.6	Pemilihan Model Terbaik	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		72
5.1	Kesimpulan	72
5.2	Saran	73
DAFTAR PUSTAKA		75
RIWAYAT HIDUP		78
LAMPIRAN		79