

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR SIMBOL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Metode Penelitian.....	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 Analisis Survival	10
2.2 Fungsi Survival.....	11
2.3 Fungsi Hazard.....	14
2.4 <i>Censoring</i>	19
2.4.1 Sensor kanan (<i>right-censored</i>)	19
2.4.2 Sensor kiri (<i>left-censored</i>).....	20
2.4.3 Sensor interval (<i>interval-censored</i>).....	21
2.5 Estimator Kaplan-Meier	21
2.6 Uji Perbandingan Probabilitas Survival	23
2.6.1 Uji Log-Rank	24
2.6.2 Uji Breslow	25
2.6.3 Uji Tarone-Ware	25
2.6.4 Uji Peto-Peto	26

2.6.5	Uji Fleming-Harrington	26
2.6.6	Perbedaan Kelima Uji	27
2.7	Model Hazard Diskrit	28
2.8	Metode <i>Maximum Likelihood Estimation</i> (MLE)	30
2.9	Fisher <i>Scoring</i>	31
2.10	Sitasi	32
BAB III ESTIMATOR KAPLAN-MEIER DAN MODEL HAZARD DISKRIT		34
3.1	Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	35
3.2	Prosedur Kaplan-Meier	35
3.3	Uji Perbandingan Probabilitas Survival	38
3.4	Formulasi Model Hazard Diskrit.....	40
3.4.1	Parameter Model Hazard Diskrit dengan <i>Maximum Likelihood Estimation</i>	42
3.4.2	Memaksimumkan Fungsi Log-Likelihood.....	45
3.4.3	Algoritma Iteratif Fisher <i>Scoring</i>	49
BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISA.....		52
4.1	Sumber Data	52
4.2	Identifikasi Variabel	53
4.2.1	Variabel Dependen.....	53
4.2.2	Variabel Independen	56
4.3	Analisis Statistika Deskriptif.....	57
4.4	Analisis dengan Estimator Kaplan-Meier	60
4.4.1	Estimasi Fungsi Survival.....	60
4.4.2	Kurva Kaplan-Meier	63
4.4.3	Estimasi pada Variabel Independen	64
4.5	Uji Perbandingan Kelompok Survival.....	71
4.5.1	Analisis Deskriptif dan Estimasi Survival per Kelompok	71
4.5.2	Perumusan Hipotesis dan Peristiwa per Kelompok	73
4.5.3	Uji Perbandingan Probabilitas Survival Secara <i>Pairwise</i>	74
4.6	Analisis Model Hazard Diskrit	82
4.6.1	Pembentukan Data <i>Person-Period</i>	82
4.6.2	Spesifikasi Model Hazard Diskrit dan Fungsi Log-Likelihood	83
4.6.3	Iteratif Fisher <i>Scoring</i>	84
4.6.4	Nilai Estimasi Parameter.....	85
4.6.5	Uji Signifikansi Parameter dan <i>Odds Ratio</i>	86

BAB V PENUTUP	89
5.1 Kesimpulan.....	89
5.2 Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	92
RIWAYAT HIDUP	96
LAMPIRAN.....	97

