

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penulisan	2
1.3. Pembatasan Masalah	2
1.4. Tinjauan Pustaka	2
1.5. Metode Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Distribusi Poisson	5
2.2. Keluarga Eksponensial	
2.3. Konsep Dasar Survival	8
2.3.1. Data Tersensor dan Terpotong	9
2.4. Fungsi Survival dan Hazard	10
2.4.1. Fungsi Survival Diskret	12
2.5. Estimasi Fungsi Survival dan Hazard	13
2.6. Generalized Linear Model	14

2.7. Maximum Likelihood Estimation	16
2.8. Metode Newton Raphson	18
2.9. Regresi Cox	20
BAB III PEMODELAN <i>RELATIVE SURVIVAL</i>	
3.1. Konsep Dasar <i>Relative survival</i>	22
3.2. Fungsi <i>Relative survival</i>	23
3.3. Model Excess Hazard	24
3.4. Generalized Linear Model Poisson	25
3.5. Estimasi Parameter Model	26
3.6. Pemilihan Model Terbaik	29
BAB IV STUDI KASUS	
4.1. Acute Myocardial Infarction	31
4.2. Deskripsi Data	32
4.3. Generalized Linear Model Poisson dengan Software R	33
4.4. Regresi Cox untuk data <i>Acute Myocardial Infarction</i> dengan software R	37
4.5. Perbandingan Model <i>Relative survival</i> dengan Model Regresi Cox	37
4.6. Contoh Persoalan	38
BAB V PENUTUP	
5.1. Kesimpulan	40
5.2. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Data <i>Acute Myocardial Infarction</i> di Slovenia	44
Lampiran 2 :Syntax Generalized Linear Model poisson di R	45
Lampiran 3 : Output syntax Generalized Linear Model poisson di	45
R	
Lampiran 4 :Syntax regresi cox di R	46
Lampiran 5 : Output Syntax regresi cox di R	46