

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang dan Permasalahan	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan dan Manfaat	6
1.4. Pembatasan Masalah	6
1.5. Tinjauan Pustaka	7
1.6. Metodologi Penelitian	7
1.7. Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Variabel Random	9
2.2. Harga Harapan	10
2.3. Distribusi Geometrik	11
2.4. Data Survival	11
2.5. Data Tersensor	13
2.6. Data Multi Status	15
2.7. Fungsi Survival dan Fungsi Hazard	17
2.7.1 Survival Diskrit.....	20

2.8. Fungsi Likelihood	21
2.9. Estimasi Titik	22
2.9.1 Sifat-sifat untuk Estimator	26
2.10. Metode Maksimum Likelihood	27
2.11. Model Cox <i>Proportional Hazard</i>	28
2.12. Proses Stokastik	30
2.13. Rantai Markov	30
2.14. Model Probabilitas Transisi Multistatus	34
2.15. Probabilitas Transisi	36
2.16. Matriks Probabilitas Transisi	37
2.17. Klasifikasi Status dari Rantai Markov	41
2.18. Uji Metode Delta	44

BAB III ANALISIS SURVIVAL MODEL COX *PROPORTIONAL HAZARD* DAN MODEL MARKOV

3.1. Model Cox <i>Proportional Hazard</i>	46
3.1.1 Model yang Digunakan	47
3.1.2 Implikasi Analisis <i>Proportional Hazard</i>	48
3.2. Model Markov	48
3.2.1 Model yang Digunakan	49
3.2.2 Estimasi Parameter untuk Rantai Markov	50
3.2.2.1 Estimasi Parameter Model	50
3.2.2.2 Model yang Diberikan	56
3.2.2.3 Estimasi Maksimum Likelihood	57
3.3. Inferensi Parameter	60
3.4. Matriks Fundamental N	61

BAB IV STUDI KASUS

4.1. Penyakit Jantung Koroner	62
4.2. Deskripsi Data	63
4.3. Analisis Data	67

4.3.1	Model Cox <i>Proportional Hazard</i>	67
4.3.2	Regresi Parametrik	78
4.3.3	Model Markov	82
4.3.3.1	Matriks Fundamental N	84
4.3.3.2	Inferensi Parameter	87
 BAB V PENUTUP		
5.1.	Kesimpulan	90
5.2.	Saran	91
 DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN 1		
LAMPIRAN 2		
LAMPIRAN 3		
RINGKASAN TESIS		