

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Metodologi Penelitian	5
1.6. Tinjauan Pustaka	5
1.7. Sistematika Penulisan	6
II DASAR TEORI	7
2.1. Teori Probabilitas	7
2.2. Variabel Random	7
2.3. Proses Stokastik	9
2.4. Rantai Markov	10
2.5. Fungsi Survival dan Hazard	13
2.6. Model Multi Status	14
2.7. Metode Maksimum Likelihood	15
2.8. Gompertz-Makeham	16
2.9. Asuransi Kesehatan	17
2.10. Asuransi <i>Critical Illness</i>	18
2.11. Premi dan Manfaat Asuransi	20
III PEMBAHASAN	22
3.1. Model Multi Status	22
3.2. Estimasi Intensitas Transisi	24

3.3.	Perhitungan Premi Asuransi <i>Critical Illness</i>	30
3.3.1.	Probabilitas Transisi	30
3.3.2.	Premi Murni	34
3.4.	Perhitungan Premi Asuransi <i>Critical Illness</i> dalam Konteks Gompertz- Makeham	35
3.4.1.	Probabilitas Transisi	35
3.4.2.	Premi Murni dalam konteks Gompertz-Makeham	39
IV	STUDI KASUS	46
4.1.	Data dan Ilustrasi Model	46
4.2.	Estimasi Intensitas Transisi	48
4.3.	Estimasi Probabilitas Transisi	51
4.4.	Perhitungan Premi	54
V	KESIMPULAN DAN SARAN	60
5.1.	Kesimpulan	60
5.2.	Saran	61
	DAFTAR PUSTAKA	62