

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
PERSEMBAHAN	iv
MOTTO.....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMBANG.....	xii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Tinjauan Pustaka	5
1.7 Metode Penelitian.....	7
1.8 Sistematika Penulisan	7
DASAR TEORI	9
2.1 Teori Probabilitas.....	9
2.2 Variabel Random.....	10
2.2.1 Variabel Random Diskrit	10
2.2.2 Variabel Random Kontinu.....	11
2.3 Proses Stokastik.....	11
2.4 Proses Semi – Markov.....	12
2.5 Model <i>Multistate</i>	13
2.6 Asuransi Penyakit Kritis.....	15
2.7 Premi dan Manfaat Asuransi.....	15
2.8 Manfaat Asuransi Penyakit Kritis	16
PEMBAHASAN.....	19
3.1 Penyakit Kritis.....	19
3.2 Model <i>Multistate</i> Semi – Markov 3 state untuk Asuransi Penyakit Kritis.....	20
3.3 Estimasi Intensitas Transisi.....	21



3.4	Probabilitas Transisi.....	22
3.5	Premi Asuransi Penyakit Kritis.....	24
STUDI KASUS		27
4.1	Data dan Ilustrasi Model	27
4.2	Estimasi Intensitas Transisi.....	30
4.3	Perhitungan Probabilitas Transisi.....	30
4.4	Perhitungan Premi.....	31
4.4.1	<i>Lump-Sum</i>	32
4.4.2	<i>Temporary Life Annuity</i>	33
4.4.3	<i>Term Life Annuity with critical illness acceleration benefit</i>	35
4.4.4	Perbandingan Perhitungan premi dengan model Markov dan semi – Markov.....	37
KESIMPULAN DAN SARAN.....		39
5.1	Kesimpulan.....	39
5.2	Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....		40