

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAM PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	3
1.2 Batasan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Tinjauan Pustaka	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II. LANDASAN TEORI	6
2.1 Variabel Random	6
2.2 Distribusi Probabilitas Variabel Random.....	6
2.2.1 Nilai Harapan (Ekspektasi)	7
2.2.2 Variansi	8
2.3 Model Survival.....	8
2.3.1 Fungsi Survival	9
2.3.2 <i>Force of Mortality</i>	11
2.4 Tabel Mortalitas	12
2.4.1 Hubungan Fungsi Survival dengan Tabel Mortalitas.....	13
2.5 Asuransi Jiwa	14

2.5.1 Asuransi Jiwa Berjangka <i>n – tahun</i>	15
2.5.3 Asuransi Jiwa Seumur Hidup.....	15
2.6 Anuitas	16
2.6.1 Anuitas Jiwa Awal Seumur Hidup.....	17
2.6.2 Anuitas Jiwa Awal Berjangka <i>n – tahun</i>	18
2.7 Premi Asuransi Jiwa.....	18
2.8 Distribusi Poisson	19
2.9 Metode Maksimum <i>Likelihood</i>	20
2.10 Metode Iterasi <i>Newton-Raphson</i>	21
BAB III. VALUASI BIAYA PILIHAN KONVERSI	22
3.1 Biaya Pilihan Konversi Berdasarkan Tabel Mortalitas Statis	22
3.2 <i>Lee Carter Model</i>	25
3.3 Biaya Pilihan Konversi Berdasarkan Tabel Mortalitas Stokastik	30
BAB IV. STUDI KASUS	33
4.1 Deskripsi Data.....	33
4.2 Estimasi Parameter Model	33
4.3 Peluang Kondisi Kesehatan Seorang yang Diasuransikan Menurun	34
4.4 Biaya Pilihan Konversi Berdasarkan Tabel Mortalitas Statis.....	36
4.4.1 Biaya Pilihan Konversi Untuk Polis Asuransi Mark	37
4.4.2 Biaya Pilihan Konversi Untuk Polis Asuransi Robin	37
4.5 Biaya Pilihan Konversi Berdasarkan Tabel Mortalitas Stokastik.....	37
4.5.1 Biaya Pilihan Konversi Untuk Polis Asuransi Mark	38
4.5.2 Biaya Pilihan Konversi Untuk Polis Asuransi Robin	38
BAB V. PENUTUP.....	39
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	43