

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DARTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	<i>xiii</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan Penulisan	3
1.3 Pembahasan Masalah	4
1.4 Tinjauan Pustaka	4
1.5 Metode Penulisan	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Probabilitas	7
2.2 Variabel Random (Peubah Acak)	8
2.2.1 Variabel Random Diskrit	8
2.2.2 Variabel Random Kontinu	9
2.3 Model Survival	9
2.3.1 Fungsi Survival	10
2.3.2 Laju Kematian (<i>Force of Mortality</i>)	12
2.3.3 Angka Harapan Hidup	14
2.3.4 Tabel Mortalitas	15
2.3.5 Asumsi untuk Usia Pecahan	15
2.4 Konsep Bunga	18
2.5 Asuransi Jiwa	20
2.5.1 Asuransi yang Dibayarkan Seketika pada Saat Kematian	21

2.5.2	Asuransi yang Dibayarkan pada Akhir Tahun Kematian	23
2.6	Anuitas Jiwa	25
2.6.1	Anuitas Jiwa Kontinu	25
2.6.2	Anuitas Jiwa Diskrit	26
2.7	Asuransi Jiwa Ganda	29
2.8	Metode Risiko	31
BAB III PERHITUNGAN		34
3.1	Transformasi Linear Hazard pada Asuransi Jiwa Tunggal	34
3.2	Transformasi Linear Hazard pada Asuransi Jiwa Ganda	52
BAB IV STUDI KASUS		60
4.1	Data	60
4.2	Premi Asuransi Jiwa Tunggal Berjangka n -tahun	61
4.3	Premi Asuransi Jiwa Tunggal Seumur Hidup	73
4.4	Premi Asuransi Jiwa Tunggal Berjangka n -tahun dengan Pembayaran m -kali	82
4.5	Premi Asuransi Jiwa Ganda Berjangka n -tahun	88
BAB V PENUTUP		100
5.1	Kesimpulan	100
5.2	Saran	100
DAFTAR PUSTAKA		102
LAMPIRAN		104