

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMBANG	xiii
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.5 Tinjauan Pustaka	6
1.6 Metode Penelitian	7
1.7 Sistematika Penulisan	7
II DASAR TEORI	9
2.1 Probabilitas Bersyarat	9
2.2 Fungsi Survival Aktuaria	10
2.3 <i>Force of Mortality</i>	12
2.4 Tabel Mortalita	15
2.5 Asumsi Usia Pecahan	16
2.5.1 Asumsi Linear (UDD)	17
2.5.2 Asumsi Eksponensial (<i>Constant Force</i>)	19
2.5.3 Asumsi Hiperbolik (Balducci)	22
2.6 Asuransi Jiwa	26
2.6.1 Asuransi Jiwa Tradisional	27
2.6.2 Asuransi Jiwa Unit-Link	33
2.7 Distribusi Normal	34

2.8	Distribusi Lognormal	35
2.9	Proses Stokastik	36
2.10	Model Harga Saham	36
2.11	Return Saham	37
2.12	Volatilitas	39
III PREMI ASURANSI JIWA DWIGUNA UNIT-LINK METODE ANNUAL RATCHET UNTUK USIA PECAHAN DENGAN MODEL ASUMSI KUADRATIK DAN CPI 41		
3.1	Fungsi Survival Asumsi Kuadratik	41
3.2	Fungsi Survival Asumsi CPI	50
3.3	Struktur Manfaat dengan Metode <i>Annual Ratchet</i> (AR)	60
3.3.1	<i>Compound Ratchet</i>	60
3.3.2	<i>Simple Ratchet</i>	60
3.4	Nilai Sekarang dari Nilai Manfaat Metode <i>Annual Ratchet</i>	61
3.5	Nilai Premi Asuransi Jiwa Dwiguna Unit-Link Metode <i>Annual Ratchet</i>	70
IV STUDI KASUS 73		
4.1	Deskripsi Data	73
4.2	Pembentukan Tabel Mortalita Usia Pecahan	74
4.2.1	Nilai Survival	74
4.2.2	Nilai <i>Force of Mortality</i>	74
4.2.3	Pembentukan Tabel Mortalita Baru Asumsi CPI, Kuadratik, dan UDD	78
4.3	Uji Normalitas Data Return Saham	80
4.4	Nilai Rata-rata dan Volatilitas	81
4.5	Suku Bunga Bebas Resiko	81
4.6	Perbandingan Nilai Manfaat Metode <i>Annual Ratchet</i> dengan Investasi Biasa	81
4.7	Pengaruh Periode Terhadap Premi Asuransi Jiwa Dwiguna Unit-Link Metode <i>Annual Ratchet</i>	84
4.8	Pengaruh Usia Terhadap Premi Asuransi Jiwa Dwiguna Unit-Link Metode <i>Annual Ratchet</i>	86
4.9	Pengaruh Jangka Waktu Kontrak Terhadap Premi Asuransi Jiwa Dwiguna Unit-Link Metode <i>Annual Ratchet</i>	91
4.10	Pengaruh Tingkat Suku Bunga Bebas Resiko Terhadap Premi Asuransi Jiwa Dwiguna Unit-Link Metode <i>Annual Ratchet</i>	94
4.11	Pengaruh Tingkat Garansi Terhadap Premi Asuransi Jiwa Dwiguna Unit-Link Metode <i>Annual Ratchet</i>	97



V KESIMPULAN DAN SARAN	100
5.1 Kesimpulan	100
5.2 Saran	101
DAFTAR PUSTAKA	102
LAMPIRAN	104