

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Batasan Masalah.....	5
1.4. Tujuan penelitian.....	6
1.5. Metode Penelitian.....	6
1.6. Sistematika Penulisan	6
BAB II.....	8
2.1 Asuransi	8
2.2 Asuransi Syariah.....	9
2.3 Asuransi Prudential Syariah.....	10
2.4 Asuransi Jiwa	10
2.5 Tabel Mortalita.....	12
2.6 Simbol Komutasi.....	14
2.7 Anuitas.....	15
2.8 Premi Tunggal	16
2.9 Premi Asuransi.....	20
2.10 Cadangan Premi.....	24
2.11 Uji Normalitas.....	26

2.12	Estimasi Parameter <i>Ordinary Least Square</i> (OLS).....	28
2.13	Estimasi Parameter Metode <i>Maximum Likelihood Estimation</i> (MLE)...	28
BAB III	.....	31
3.1.	Model <i>Cox Ingersoll Ross</i> (CIR).....	31
3.2.	Estimasi Parameter pada Model <i>Cox Ingersoll Ross</i> (CIR) menggunakan <i>Ordinary Least Square</i> (OLS)	32
3.3.	Estimasi Parameter untuk Model <i>Cox Ingersoll Ross</i> (CIR) menggunakan <i>Maximum likelihood Estimation</i> (MLE).....	35
3.4.	Anuitas Hidup	36
3.5.	Premi Asuransi.....	37
3.6.	Premi Bersih Tahunan.....	37
3.7.	Cadangan Premi Prospektif menggunakan Metode Illinois.....	38
3.9.	Tahapan penelitian	41
BAB IV	.....	43
4.1.	Data Penelitian.....	43
4.2.	Perhitungan Cadangan Premi Asuransi Jiwa	43
4.2.1.	Uji Distribusi Data	44
4.2.2.	Penentuan dan Perhitungan Nilai Margin dan Nilai Parameter dari Model <i>Cox Ingersoll Ross</i> (CIR).....	46
4.2.4.	Tabel Mortalita	48
4.2.5.	Perhitungan Nilai Simbol Komutasi.....	48
4.2.6.	Menghitung Nilai Anuitas Hidup	50
4.2.7.	Menghitung Nilai Premi Tunggal Asuransi Jiwa.....	51
4.2.8.	Perhitungan Nilai Premi Bersih Tahunan.....	51
4.2.9.	Perhitungan Cadangan Premi Prospektif Menggunakan Metode Illinois	51
4.3.	Analisa Studi Kasus.....	61
BAB V	.....	63
DAFTAR PUSTAKA	.....	65
RIWAYAT HIDUP	.....	68
LAMPIRAN	.....	69