

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR PERSEMBAHAN	<i>i</i>
LEMBAR PENGESAHAN	<i>ii</i>
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	<i>iii</i>
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	<i>iv</i>
RIWAYAT HIDUP	<i>v</i>
ABSTRAK	<i>vi</i>
ABSTRACT.....	<i>vii</i>
KATA PENGANTAR	<i>viii</i>
DAFTAR ISI	<i>x</i>
DAFTAR GAMBAR	<i>xii</i>
DAFTAR TABEL	<i>xiii</i>
DAFTAR SIMBOL	<i>xiv</i>
DAFTAR LAMPIRAN.....	<i>xvi</i>
BAB I PENDAHULUAN	<i>1</i>
1.1. Latar Belakang.....	<i>1</i>
1.2. Rumusan Masalah	<i>5</i>
1.3. Batasan Masalah.....	<i>5</i>
1.4. Tujuan Penelitian.....	<i>6</i>
1.5. Manfaat Penelitian.....	<i>6</i>
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	<i>7</i>
2.1. Dasar-Dasar Asuransi	<i>7</i>
2.1.1 Pengertian Asuransi.....	<i>7</i>
2.1.2 Manfaat Asuransi.....	<i>7</i>
2.1.3 Jenis-Jenis Usaha Asuransi.....	<i>8</i>
2.2 Asuransi Jiwa	<i>9</i>
2.2.1 Asuransi Jiwa Bersama (<i>Joint Life</i>).....	<i>11</i>
2.3 Tingkat Bunga	<i>11</i>
2.4 Tabel Mortalita	<i>13</i>
2.5 Tabel Mortalitas <i>Joint Life</i>	<i>15</i>
2.6 Simbol Komutasi	<i>16</i>

2.7	Anuitas.....	17
2.7.1	Anuitas Hidup Berjangka	18
2.7.2	Anuitas Hidup Berjangka <i>Joint Life</i>	19
2.8	Premi.....	20
2.9	Premi Tunggal Asuransi Jiwa.....	21
2.10	Premi Tahunan.....	23
2.10.1	Premi Bersih Tahunan Asuransi Jiwa	23
2.11	Cadangan Premi	24
2.11.1	Metode Illinois	25
2.11.2	Metode Canadian	26
2.11.3	Software R	28
BAB III	METODE PENELITIAN	30
3.1.	Waktu dan Tempat Penelitian	30
3.2.	Jenis Penelitian dan Sumber Data	30
3.3.	Prosedur Penelitian	30
BAB IV	PEMBAHASAN DAN HASIL	32
4.1	Data Penelitian	32
4.2.	Perhitungan Cadangan Premi Asuransi Jiwa Berjangka <i>Joint Life</i>	33
4.2.1	Perhitungan Nilai Simbol Komutasi	33
4.2.2	Nilai Tunai Anuitas Awal Berjangka <i>Joint Life</i>	37
4.2.3	Perhitungan Nilai Premi Tunggal Asuransi Jiwa Berjangka <i>Joint Life</i>	37
4.2.4	Perhitungan Nilai Premi Bersih Tahunan Berjangka <i>Joint Life</i>	38
4.2.5	Perhitungan Nilai Cadangan Premi Tahunan	39
4.3.	Perbandingan Nilai Cadangan Premi Asuransi Jiwa Berjangka <i>Joint Life</i>	54
BAB V	PENUTUP.....	57
5.1.	Kesimpulan	57
5.2.	Saran.....	58
	DAFTAR PUSTAKA	59
	LAMPIRAN.....	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema Prosedur Penelitian..... 31



DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 4.1 Simulasi Data Produk Asuransi	32
Tabel 4.2 Data Tabel Mortalita Indonesia 2011.....	33
Tabel 4.3 Perbandingan Besar Nilai Cadangan Premi dengan Menggunakan Metode Illinois dan Metode Canadian.....	45
Tabel 4.4 Perbandingan Besar Nilai Cadangan Premi dengan Menggunakan Metode Illinois dan Metode Canadian.....	52
Tabel 4.5 Tabel Cadangan Premi Tahunan	54



DAFTAR SIMBOL

x	: usia pemegang polis dari laki-laki.
y	: usia pemegang polis dari perempuan.
i	: tingkat suku bunga.
n	: lama penanggungan.
d	: faktor diskonto (nilai tunai).
${}_n P_x$: peluang x hidup mencapai $x + n$ tahun.
${}_n P_{xy}$: peluang gabungan x dan y hidup mencapai n tahun.
${}_n q_x$: peluang gabungan x dan y hidup mencapai n tahun.
${}_n q_{xy}$: peluang salah-satu diantara x dan y meninggal sebelum berusia $x + n$ dan $y + n$.
${}_k q_x$: peluang x meninggal pada usia antara $x + k$ dan $x + k + 1$
${}_n d_x$: jumlah orang meninggal antara usia x dan $x + n$
l_x	: jumlah orang yang berusia x tahun.
l_y	: jumlah orang yang berusia y tahun
l_{xy}	: fungsi hidup gabungan orang yang berusia x dan y tahun.
v^x	: nilai tunai pembayaran yang berusia x tahun
v^{x+1}	: nilai tunai pembayaran yang berusia $x + 1$ tahun.
$\frac{1}{v^{2(x+y)}}$: nilai tunai rata-rata pembayaran gabungan berusia x dan y tahun
$\frac{1}{v^{2(x+y)+1}}$: nilai tunai rata-rata pembayaran gabungan berusia $x + 1$ dan $y + 1$.
D_x	: komutasi dari nilai v^x dengan l_x .
D_{xy}	: komutasi dari nilai $\frac{1}{v^{2(x+y)}}$ dengan l_{xy}

- C_x : komutasi dari nilai v^{x+1} dengan d_x .
- C_{xy} : komutasi dari nilai $v^{\frac{1}{2}(x+y)+1}$ dengan d_{xy}
- N_x : komutasi nilai akumulasi D_{x+k} dengan $k=0$ sampai w
- N_{xy} : komutasi nilai akumulasi $D_{x+k:y+k}$ dengan $k=0$ sampai w
- M_x : komutasi nilai akumulasi C_{x+k} dengan $k=0$ sampai w
- M_{xy} : komutasi nilai akumulasi $C_{x+k:y+k}$ dengan $k=0$ sampai w
- R_{xy} : komutasi nilai akumulasi $k+1C_{x+k:y+k}$ dengan $k=0$ sampai w
- $\ddot{a}_{\overline{n}|}$: nilai tunai anuitas tentu awal berjangka n tahun.
- $a_{\overline{n}|}$: nilai tunai anuitas tentu anuitas akhir berjangka n tahun
- $\ddot{a}_{\overline{x:n}|}$: nilai tunai anuitas hidup awal berjangka n tahun.
- $a_{\overline{x:n}|}$: nilai tunai anuitas hidup akhir berjangka n tahun.
- $\ddot{a}_{\overline{xy:n}|}$: nilai tunai anuitas hidup awal *joint life* berjangka n tahun.
- $a_{\overline{xy:n}|}$: nilai tunai anuitas hidup akhir *joint life* berjangka n tahun.
- A : uang yang dibayarkan perorangnya.
- $A^1_{\overline{x:n}|}$: premi tunggal asuransi berjangka n tahun.
- $A^1_{\overline{xy:n}|}$: premi tunggal asuransi jiwa *joint life* berjangka n tahun
- $P(A^1_{\overline{xy:n}|})$: premi tahunan asuransi jiwa *joint life* berjangka n tahun
- ${}_tV$: jumlah cadangan dalam t tahun

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lamp. A Tabel Mortalita Indonesia 2011	61
Lamp. B Tabel Mortalita <i>Joint Life</i>	64
Lamp. C Nilai Komutasi <i>Joint Life</i>	65
Lamp. D R Script untuk Fungsi Cadangan Premi Asuransi Jiwa Berjangka <i>Joint Life</i>	67
Lamp. E Surat Persetujuan Dosen Pembimbing Skripsi.....	71
Lamp. F Surat Izin Penelitian dari Fakultas	72
Lamp. G Surat Persetujuan Penelitian dari Tempat Penelitian	73
Lamp. H Surat Telah Menyelesaikan Penelitian	74

