

# DAFTAR ISI

halaman

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR</b>	
<b>PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI</b>	
<b>PERSETUJUAN TIM PENGUJI SKRIPSI</b>	
<b>ABSTRAK</b>	v
<b>ABSTRACT</b>	vi
<b>KATA PENGANTAR</b>	vii
<b>DAFTAR ISI</b>	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	xvi
<b>DAFTAR TABEL</b>	xx
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	xxi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan dan Asumsi	5
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.5.1 Manfaat Teoritis	6
1.5.2 Manfaat Praktis	6
1.6 Struktur Penulisan	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Variabel Acak	8
2.1.1 Kovariansi	9
2.1.2 Korelasi	9
2.2 Teori Peluang	10
2.2.1 Terminologi Peluang	11
2.2.2 Aksioma Peluang	11
2.2.3 Peluang Bersyarat	11
2.2.4 Aturan Perkalian	12
2.2.5 Kejadian Saling Independen	12
2.2.6 Hubungan Antara Korelasi dan Peluang Bersyarat	13
2.3 <i>Maximum Likelihood Estimation</i>	14
2.4 <i>Generalized Linear Model</i>	15
2.4.1 <i>Logistic Regression</i>	16
2.4.2 <i>Poisson Regression</i>	17
2.4.3 Uji Wald	18
2.5 Tingkat Bunga	19
2.5.1 <i>Present Value</i>	20
2.5.2 <i>Nominal Interest Rate</i>	20

2.5.3	<i>Force of Interest</i>	21
2.6	<i>Survival Models</i>	21
2.6.1	Fungsi Distribusi <i>Survival</i>	22
2.6.2	Fungsi Distribusi Kumulatif	23
2.6.3	Fungsi Peluang Densitas	23
2.6.4	<i>Force of Mortality</i>	23
2.7	<i>Analisis Survival</i>	25
2.7.1	<i>Hazard and Survival Probability</i>	26
2.7.2	Estimasi <i>Hazard</i>	27
2.7.3	<i>Survival Modelling</i>	27
2.7.3.1	<i>Logistic Force of Mortality</i>	28
2.7.3.2	<i>Piece-wise Proportional Hazards Model</i>	29
2.7.3.3	<i>Poisson Approach</i>	30
2.8	Tabel Mortalita	30
2.8.1	<i>Fractional Age Assumption</i>	32
2.8.1.1	<i>Uniform Distribution of Deaths (UDD)</i>	32
2.8.1.2	<i>Constant Force of Mortality</i>	32
2.9	Asuransi Jiwa Berjangka	33
2.9.1	Asuransi Jiwa Diskrit Berjangka	33
2.9.1.1	Manfaat Asuransi Jiwa Diskrit Berjangka	34
2.9.1.2	Anuitas Asuransi Jiwa Diskrit Berjangka	34
2.10	Premi dan Cadangan Asuransi	35
2.10.1	<i>Present Value Future Loss Random Variable</i>	36
2.10.2	<i>Equivalence Principle</i>	37
2.10.3	Cadangan Asuransi	37
2.11	<i>Multiple State Model</i>	38
2.12	Rantai Markov	39
2.12.1	Rantai Markov Waktu Diskrit	40
2.12.2	Rantai Markov Waktu Kontinu	40
2.12.3	Probabilitas Transisi	41
2.12.4	Intensitas Transisi	41
2.12.5	<i>Kolmogorov's Forward Equation</i>	42
2.12.6	Persamaan Chapman-Kolmogorov	42
2.13	<i>Profit Testing</i>	43
2.13.1	<i>Profit Signature</i>	45
2.13.2	<i>Profit Measures</i>	46
2.14	Tinjauan Pustaka	46
<b>BAB III METODOLOGI</b>		
3.1	Data	49
3.1.1	Riskedas dan Data PDRB	49
3.1.2	<i>Life Table</i>	52
3.2	Perhitungan Probabilitas Transisi	53
3.2.1	Pemodelan Prevalensi Penyakit	53

3.2.2	Perhitungan Probabilitas Transisi Keadaan Sehat ke Keadaan Sakit	55
3.2.3	Penyesuaian Probabilitas Transisi	58
3.2.4	Perhitungan Intensitas Transisi ke Kondisi Meninggal (2)	60
3.2.5	Perhitungan Probabilitas Transisi ke Kondisi Meninggal (2) dan Probabilitas Tetap Sehat	61
3.2.6	Perhitungan Probabilitas Transisi $t$ Tahun ke Depan	62
3.3	Perhitungan Premi Bersih	63
3.4	Perhitungan Cadangan Asuransi	65
3.5	<i>Profit Testing</i>	66
<b>BAB IV SIMULASIDAN ANALISIS</b>		
4.1	Hasil Model Prevalensi dan Intensitas Transisi	69
4.2	Jenis Asuransi	76
4.3	Hasil Pehitungan	77
4.3.1	Probabilitas Transisi	77
4.3.2	Premi Asurani Penyakit Diabetes, Hipertensi, dan Stroke	84
4.3.3	Cadangan Premi Asuransi Penyakit Diabetes, Hipertensi, dan Stroke	88
4.4	Analisis Pengaruh Variabel Terhadap Besar Premi dan Cadangan Asuransi	103
4.4.1	Pengaruh Lokasi Terhadap Besar Premi dan Cadangan Asuransi	103
4.4.2	Pengaruh Pola Hidup Terhadap Besar Premi dan Cadangan Asuransi	108
4.4.2.1	Pengaruh Pola Makan Terhadap Besar Premi dan Cadangan Asuransi	108
4.4.2.2	Pengaruh Merokok Terhadap Besar Premi dan Cadangan Asuransi	137
4.4.2.3	Pengaruh Aktivitas Fisik Terhadap Besar Premi dan Cadangan Asuransi	145
4.4.3	Pengaruh PDRB Terhadap Besar Premi dan Cadangan Asuransi	146
4.4.4	Pengaruh IMT Terhadap Besar Premi dan Cadangan Asuransi	149
4.4.5	Pengaruh Jenis Kelamin Terhadap Besar Premi dan Cadangan Asuransi	155
4.5	<i>Profit Testing</i>	156
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1	Kesimpulan	162
5.2	Saran	164

5.2.1	Saran Teoritis	.....	164
5.2.2	Saran Praktis	.....	166

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**



## DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 1.1 10 Teratas Penyebab Kematian di Seluruh Dunia Tahun 2019	2
Gambar 2.1 Waktu menuju kematian ( <i>time-to-failure</i> )	22
Gambar 2.2 <i>Alive-Dead Model</i>	38
Gambar 2.3 <i>Permanent Disability Model</i>	39
Gambar 3.1 Diagram Alir Perhitungan Premi Bersih dan Cadangan Asuransi	50
Gambar 3.2 Struktur Dasar Model	54
Gambar 4.1 Grafik Besar Premi Berdasarkan Wilayah	103
Gambar 4.2 Grafik Probabilitas Tetap Sehat Berdasarkan Wilayah	104
Gambar 4.3 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Wilayah (Usia Masuk 15 Tahun)	105
Gambar 4.4 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Wilayah (Usia Masuk 35 Tahun)	105
Gambar 4.5 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Wilayah (Usia Masuk 55 Tahun)	106
Gambar 4.6 Grafik Cadangan Asuransi Keadaan Sehat (0) Berdasarkan Wilayah	107
Gambar 4.7 <i>Heatmap</i> Besar Premi Berdasarkan Variabel $x_2$	108
Gambar 4.8 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_2$ (Usia Masuk 15 Tahun)	109
Gambar 4.9 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_2$ (Usia Masuk 35 Tahun)	110
Gambar 4.10 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_2$ (Usia Masuk 55 Tahun)	110
Gambar 4.11 <i>Heatmap</i> Besar Premi Berdasarkan Variabel $x_3$	112
Gambar 4.12 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_3$ (Usia Masuk 15 Tahun)	112
Gambar 4.13 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_3$ (Usia Masuk 35 Tahun)	113
Gambar 4.14 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_3$ (Usia Masuk 55 Tahun)	113
Gambar 4.15 <i>Heatmap</i> Besar Premi Berdasarkan Variabel $x_4$	114
Gambar 4.16 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_4$ (Usia Masuk 15 Tahun)	115
Gambar 4.17 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_4$ (Usia Masuk 35 Tahun)	115
Gambar 4.18 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_4$ (Usia Masuk 55 Tahun)	116
Gambar 4.19 <i>Heatmap</i> Besar Premi Berdasarkan Variabel $x_5$	117
Gambar 4.20 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_5$ (Usia Masuk 15 Tahun)	117

Gambar 4.21 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_5$ (Usia Masuk 35 Tahun) . . . . .	118
Gambar 4.22 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_5$ (Usia Masuk 55 Tahun) . . . . .	118
Gambar 4.23 <i>Heatmap</i> Besar Premi Berdasarkan Variabel $x_6$ . . . . .	119
Gambar 4.24 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_6$ (Usia Masuk 15 Tahun) . . . . .	120
Gambar 4.25 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_6$ (Usia Masuk 35 Tahun) . . . . .	121
Gambar 4.26 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_6$ (Usia Masuk 55 Tahun) . . . . .	121
Gambar 4.27 <i>Heatmap</i> Besar Premi Berdasarkan Variabel $x_7$ . . . . .	122
Gambar 4.28 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_7$ (Usia Masuk 15 Tahun) . . . . .	123
Gambar 4.29 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_7$ (Usia Masuk 35 Tahun) . . . . .	123
Gambar 4.30 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_7$ (Usia Masuk 55 Tahun) . . . . .	124
Gambar 4.31 <i>Heatmap</i> Besar Premi Berdasarkan Variabel $x_8$ . . . . .	125
Gambar 4.32 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_8$ (Usia Masuk 15 Tahun) . . . . .	126
Gambar 4.33 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_8$ (Usia Masuk 35 Tahun) . . . . .	126
Gambar 4.34 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_8$ (Usia Masuk 55 Tahun) . . . . .	127
Gambar 4.35 <i>Heatmap</i> Besar Premi Berdasarkan Variabel $x_9$ . . . . .	128
Gambar 4.36 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_9$ (Usia Masuk 15 Tahun) . . . . .	129
Gambar 4.37 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_9$ (Usia Masuk 35 Tahun) . . . . .	130
Gambar 4.38 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_9$ (Usia Masuk 55 Tahun) . . . . .	130
Gambar 4.39 <i>Heatmap</i> Besar Premi Berdasarkan Variabel $x_{10}$ . . . . .	131
Gambar 4.40 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_{10}$ (Usia Masuk 15 Tahun) . . . . .	132
Gambar 4.41 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_{10}$ (Usia Masuk 35 Tahun) . . . . .	132
Gambar 4.42 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_{10}$ (Usia Masuk 55 Tahun) . . . . .	133
Gambar 4.43 <i>Heatmap</i> Besar Premi Berdasarkan Variabel $x_{11}$ . . . . .	134
Gambar 4.44 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_{11}$ (Usia Masuk 15 Tahun) . . . . .	135
Gambar 4.45 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_{11}$ (Usia Masuk 35 Tahun) . . . . .	135



Gambar 4.46 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_{11}$ (Usia Masuk 55 Tahun) . . . . .	136
Gambar 4.47 <i>Heatmap</i> Besar Premi Berdasarkan Variabel $x_{12}$ . . . . .	137
Gambar 4.48 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_{12}$ (Usia Masuk 15 Tahun) . . . . .	138
Gambar 4.49 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_{12}$ (Usia Masuk 35 Tahun) . . . . .	138
Gambar 4.50 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_{12}$ (Usia Masuk 55 Tahun) . . . . .	139
Gambar 4.51 <i>Heatmap</i> Besar Premi Berdasarkan Variabel $x_{13}$ . . . . .	140
Gambar 4.52 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_{13}$ (Usia Masuk 15 Tahun) . . . . .	141
Gambar 4.53 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_{13}$ (Usia Masuk 35 Tahun) . . . . .	141
Gambar 4.54 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_{13}$ (Usia Masuk 55 Tahun) . . . . .	142
Gambar 4.55 <i>Heatmap</i> Besar Premi Berdasarkan Variabel $x_{14}$ . . . . .	143
Gambar 4.56 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_{14}$ (Usia Masuk 15 Tahun) . . . . .	144
Gambar 4.57 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_{14}$ (Usia Masuk 35 Tahun) . . . . .	144
Gambar 4.58 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_{14}$ (Usia Masuk 55 Tahun) . . . . .	145
Gambar 4.59 <i>Heatmap</i> Besar Premi Berdasarkan Variabel $x_{15}$ . . . . .	146
Gambar 4.60 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_{15}$ (Usia Masuk 15 Tahun) . . . . .	147
Gambar 4.61 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_{15}$ (Usia Masuk 35 Tahun) . . . . .	147
Gambar 4.62 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_{15}$ (Usia Masuk 55 Tahun) . . . . .	148
Gambar 4.63 <i>Heatmap</i> Besar Premi Berdasarkan Variabel $x_{16}$ . . . . .	149
Gambar 4.64 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_{16}$ (Usia Masuk 15 Tahun) . . . . .	150
Gambar 4.65 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_{16}$ (Usia Masuk 35 Tahun) . . . . .	150
Gambar 4.66 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Variabel $x_{16}$ (Usia Masuk 55 Tahun) . . . . .	151
Gambar 4.67 Grafik Besar Premi Menurut IMT . . . . .	152
Gambar 4.68 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan IMT (Usia Masuk 15 Tahun) . . . . .	153
Gambar 4.69 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan IMT (Usia Masuk 35 Tahun) . . . . .	154
Gambar 4.70 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan IMT (Usia Masuk 55 Tahun) . . . . .	154

Gambar 4.71 Grafik Besar Premi Menurut Jenis Kelamin	156
Gambar 4.72 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Jenis Kelamin (Usia Masuk 15 Tahun)	157
Gambar 4.73 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Jenis Kelamin (Usia Masuk 35 Tahun)	157
Gambar 4.74 Grafik Cadangan Asuransi Berdasarkan Jenis Kelamin (Usia Masuk 55 Tahun)	158





## DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 1.1 Profil Kematian yang Disebabkan oleh Penyakit di Indonesia Tahun 2018	3
Tabel 2.1 Contoh Model <i>Force of Mortality</i>	28
Tabel 2.2 Contoh Tabel Mortalita dengan <i>radix</i> 10000	31
Tabel 3.1 Data Karakteristik Individu yang Digunakan dari Riskesdas	51
Tabel 3.2 Cuplikan Data Prevalensi Penyakit menurut Provinsi Tahun 2007, 2013, dan 2018	52
Tabel 3.3 Cuplikan Data Prevalensi Konsumsi Makanan Manis, Asin, dan Berlemak menurut Provinsi Tahun 2007, 2013, dan 2018	52
Tabel 3.4 Kombinasi Kondisi Sakit	54
Tabel 3.5 Deskripsi Variabel Eksplanatori	55
Tabel 3.6 Pembagian Kode Wilayah	55
Tabel 3.7 Nilai $x_{30}, x_{31}, x_{32}$ untuk Setiap $\mu_x^{t2}$	61
Tabel 4.1 Variansi dan Kumulatif Proporsi Variansi Setiap Komponen Utama Model Prevalensi	69
Tabel 4.2 Variansi dan Kumulatif Proporsi Variansi Setiap Komponen Utama Model Intensitas Transisi	70
Tabel 4.3 Besar Manfaat Anuitas untuk Setiap Penyakit	77
Tabel 4.4 Nilai Dasar Setiap Variabel	78
Tabel 4.5 Probabilitas Transisi Laki-Laki di Wilayah 2 (Jawa)	79
Tabel 4.6 Probabilitas Transisi Perempuan di Wilayah 2 (Jawa)	80
Tabel 4.7 Probabilitas Transisi Laki-Laki di Wilayah 1 (Sumatera)	82
Tabel 4.8 Probabilitas Transisi Perempuan di Wilayah 1 (Sumatera)	83
Tabel 4.9 Premi Bersih Laki-Laki di Wilayah 2 (Jawa)	84
Tabel 4.10 Premi Bersih Perempuan di Wilayah 2 (Jawa)	85
Tabel 4.11 Premi Bersih Laki-Laki di Wilayah 1 (Sumatera)	86
Tabel 4.12 Premi Bersih Perempuan di Wilayah 1 (Sumatera)	87
Tabel 4.13 Cadangan Asuransi Laki-Laki (Usia Masuk 15 Tahun) di Wilayah 2 (Jawa)	88
Tabel 4.14 Cadangan Asuransi Laki-Laki (Usia Masuk 35 Tahun) di Wilayah 2 (Jawa)	92
Tabel 4.15 Cadangan Asuransi Laki-Laki (Usia Masuk 55 Tahun) di Wilayah 2 (Jawa)	94
Tabel 4.16 Cadangan Asuransi Perempuan (Usia Masuk 15 Tahun) di Wilayah 2 (Jawa)	95
Tabel 4.17 Cadangan Asuransi Perempuan (Usia Masuk 35 Tahun) di Wilayah 2 (Jawa)	99
Tabel 4.18 Cadangan Asuransi Perempuan (Usia Masuk 55 Tahun) di Wilayah 2 (Jawa)	101
Tabel 4.19 Hasil Uji Mann-Whitney U Terhadap Cadangan Asuransi (0) Menurut Variabel $x_2$	111

Tabel 4.20 Hasil Uji Mann-Whitney U Terhadap Cadangan Asuransi (0) Menurut Variabel $x_3$ . . . . .	112
Tabel 4.21 Hasil Uji Korelasi Pearson Antara Prevalensi Penyakit dan Konsumsi Makanan Asin . . . . .	120
Tabel 4.22 Hasil Uji Korelasi Pearson Antara Prevalensi Penyakit dan Konsumsi Makanan Dibakar . . . . .	124
Tabel 4.23 Hasil Uji Mann-Whitney U Cadangan Asuransi Menurut Prevalensi Konsumsi Makanan Dibakar . . . . .	127
Tabel 4.24 Hasil Uji Korelasi Pearson Antara Prevalensi Penyakit dan Konsumsi Makanan Hewani dengan Pengawet . . . . .	128
Tabel 4.25 Hasil Uji Mann-Whitney U Cadangan Asuransi Menurut Prevalensi Konsumsi Makanan Hewani dengan Pengawet . . . . .	131
Tabel 4.26 Hasil Uji Korelasi Pearson Antara Prevalensi Penyakit dan Konsumsi Mi Instan . . . . .	136
Tabel 4.27 Hasil Uji Mann-Whitney U Cadangan Asuransi Menurut Prevalensi Konsumsi Mi Instan . . . . .	139
Tabel 4.28 Hasil Uji Mann-Whitney U Cadangan Asuransi Menurut Prevalensi Merokok Setiap Hari . . . . .	142
Tabel 4.29 Hasil Uji Mann-Whitney U Cadangan Asuransi (0) Menurut Rata-Rata Jumlah Batang Rokok per Hari . . . . .	143
Tabel 4.30 Hasil Uji Mann-Whitney U Cadangan Asuransi (S, DS, HS, DHS) Menurut Prevalensi Aktivitas Fisik Kurang . . . . .	148
Tabel 4.31 Hasil Uji Kruskal-Wallis Cadangan Asuransi Menurut IMT . . . . .	155
Tabel 4.32 Hasil Uji Mann-Whitney U Cadangan Asuransi Menurut Jenis Kelamin . . . . .	158
Tabel 4.33 Nilai Korelasi Pearson Prevalensi Penyakit . . . . .	159
Tabel 4.34 Hasil <i>Profit Testing</i> Asuransi dengan Manfaat Anuitas dan Manfaat Kematian . . . . .	160
Tabel 4.35 Hasil <i>Profit Testing</i> Asuransi Jiwa . . . . .	161
Tabel 4.36 Hasil <i>Profit Testing</i> Asuransi Kesehatan Tanpa Manfaat Kematian . . . . .	161
Tabel A.1 Nilai Rata-Rata dan Standar Deviasi Setiap Variabel Model Prevalensi . . . . .	A-1
Tabel A.2 Nilai Rata-Rata dan Standar Deviasi Setiap Variabel Model Intensitas Transisi . . . . .	A-2
Tabel B.1 <i>Step 1</i> Koefisien Prevalensi Diabetes . . . . .	B-1
Tabel B.2 <i>Step 1</i> Koefisien Prevalensi Hipertensi . . . . .	B-1
Tabel B.3 <i>Step 2</i> Koefisien Prevalensi Hipertensi . . . . .	B-2
Tabel B.4 <i>Step 3</i> Koefisien Prevalensi Hipertensi . . . . .	B-2
Tabel B.5 <i>Step 1</i> Koefisien Prevalensi Stroke . . . . .	B-3
Tabel B.6 <i>Step 2</i> Koefisien Prevalensi Stroke . . . . .	B-3
Tabel B.7 <i>Step 1</i> Koefisien Intensitas Transisi Meninggal . . . . .	B-4
Tabel B.8 <i>Step 2</i> Koefisien Intensitas Transisi Meninggal . . . . .	B-4
Tabel B.9 <i>Step 3</i> Koefisien Intensitas Transisi Meninggal . . . . .	B-5

Tabel B.10 <i>Step 4</i> Koefisien Intensitas Transisi Meninggal	B-5
Tabel C.1 Probabilitas Transisi Laki-Laki di Wilayah 3 (Bali, Nusa Tenggara, Maluku)	C-1
Tabel C.2 Probabilitas Transisi Perempuan di Wilayah 3 (Bali, Nusa Tenggara, Maluku)	C-2
Tabel C.3 Probabilitas Transisi Laki-Laki di Wilayah 4 (Kalimantan)	C-3
Tabel C.4 Probabilitas Transisi Perempuan di Wilayah 4 (Kalimantan)	C-4
Tabel C.5 Probabilitas Transisi Laki-Laki di Wilayah 5 (Sulawesi)	C-5
Tabel C.6 Probabilitas Transisi Perempuan di Wilayah 5 (Sulawesi)	C-6
Tabel C.7 Probabilitas Transisi Laki-Laki di Wilayah 6 (Papua)	C-7
Tabel C.8 Probabilitas Transisi Perempuan di Wilayah 6 (Papua)	C-8
Tabel D.1 Premi Bersih Laki-Laki di Wilayah 3 (Bali, Nusa Tenggara, Maluku)	D-1
Tabel D.2 Premi Bersih Perempuan di Wilayah 3 (Bali, Nusa Tenggara, Maluku)	D-2
Tabel D.3 Premi Bersih Laki-Laki di Wilayah 4 (Kalimantan)	D-3
Tabel D.4 Premi Bersih Perempuan di Wilayah 4 (Kalimantan)	D-4
Tabel D.5 Premi Bersih Laki-Laki di Wilayah 5 (Sulawesi)	D-5
Tabel D.6 Premi Bersih Perempuan di Wilayah 5 (Sulawesi)	D-6
Tabel D.7 Premi Bersih Laki-Laki di Wilayah 6 (Papua)	D-7
Tabel D.8 Premi Bersih Perempuan di Wilayah 6 (Papua)	D-8
Tabel E.1 Cadangan Asuransi Laki-Laki (Usia Masuk 15 Tahun) di Wilayah 1 (Sumatera)	E-1
Tabel E.2 Cadangan Asuransi Laki-Laki (Usia Masuk 35 Tahun) di Wilayah 1 (Sumatera)	E-4
Tabel E.3 Cadangan Asuransi Laki-Laki (Usia Masuk 55 Tahun) di Wilayah 1 (Sumatera)	E-6
Tabel E.4 Cadangan Asuransi Perempuan (Usia Masuk 15 Tahun) di Wilayah 1 (Sumatera)	E-7
Tabel E.5 Cadangan Asuransi Perempuan (Usia Masuk 35 Tahun) di Wilayah 1 (Sumatera)	E-10
Tabel E.6 Cadangan Asuransi Perempuan (Usia Masuk 55 Tahun) di Wilayah 1 (Sumatera)	E-12
Tabel E.7 Cadangan Asuransi Laki-Laki (Usia Masuk 15 Tahun) di Wilayah 3 (Bali, Nusa Tenggara, Maluku)	E-13
Tabel E.8 Cadangan Asuransi Laki-Laki (Usia Masuk 35 Tahun) di Wilayah 3 (Bali, Nusa Tenggara, Maluku)	E-16
Tabel E.9 Cadangan Asuransi Laki-Laki (Usia Masuk 55 Tahun) di Wilayah 3 (Bali, Nusa Tenggara, Maluku)	E-18
Tabel E.10 Cadangan Asuransi Perempuan (Usia Masuk 15 Tahun) di Wilayah 3 (Bali, Nusa Tenggara, Maluku)	E-19
Tabel E.11 Cadangan Asuransi Perempuan (Usia Masuk 35 Tahun) di Wilayah 3 (Bali, Nusa Tenggara, Maluku)	E-22

Tabel E.12 Cadangan Asuransi Perempuan (Usia Masuk 55 Tahun) di Wilayah 3 (Bali, Nusa Tenggara, Maluku)	.E-24
Tabel E.13 Cadangan Asuransi Laki-Laki (Usia Masuk 15 Tahun) di Wilayah 4 (Kalimantan)	.E-25
Tabel E.14 Cadangan Asuransi Laki-Laki (Usia Masuk 35 Tahun) di Wilayah 4 (Kalimantan)	.E-28
Tabel E.15 Cadangan Asuransi Laki-Laki (Usia Masuk 55 Tahun) di Wilayah 4 (Kalimantan)	.E-30
Tabel E.16 Cadangan Asuransi Perempuan (Usia Masuk 15 Tahun) di Wilayah 4 (Kalimantan)	.E-31
Tabel E.17 Cadangan Asuransi Perempuan (Usia Masuk 35 Tahun) di Wilayah 4 (Kalimantan)	.E-34
Tabel E.18 Cadangan Asuransi Perempuan (Usia Masuk 55 Tahun) di Wilayah 4 (Kalimantan)	.E-36
Tabel E.19 Cadangan Asuransi Laki-Laki (Usia Masuk 15 Tahun) di Wilayah 5 (Sulawesi)	.E-37
Tabel E.20 Cadangan Asuransi Laki-Laki (Usia Masuk 35 Tahun) di Wilayah 5 (Sulawesi)	.E-40
Tabel E.21 Cadangan Asuransi Laki-Laki (Usia Masuk 55 Tahun) di Wilayah 5 (Sulawesi)	.E-42
Tabel E.22 Cadangan Asuransi Perempuan (Usia Masuk 15 Tahun) di Wilayah 5 (Sulawesi)	.E-43
Tabel E.23 Cadangan Asuransi Perempuan (Usia Masuk 35 Tahun) di Wilayah 5 (Sulawesi)	.E-46
Tabel E.24 Cadangan Asuransi Perempuan (Usia Masuk 55 Tahun) di Wilayah 5 (Sulawesi)	.E-48
Tabel E.25 Cadangan Asuransi Laki-Laki (Usia Masuk 15 Tahun) di Wilayah 6 (Papua)	.E-49
Tabel E.26 Cadangan Asuransi Laki-Laki (Usia Masuk 35 Tahun) di Wilayah 6 (Papua)	.E-52
Tabel E.27 Cadangan Asuransi Laki-Laki (Usia Masuk 55 Tahun) di Wilayah 6 (Papua)	.E-54
Tabel E.28 Cadangan Asuransi Perempuan (Usia Masuk 15 Tahun) di Wilayah 6 (Papua)	.E-55
Tabel E.29 Cadangan Asuransi Perempuan (Usia Masuk 35 Tahun) di Wilayah 6 (Papua)	.E-58
Tabel E.30 Cadangan Asuransi Perempuan (Usia Masuk 55 Tahun) di Wilayah 6 (Papua)	.E-60

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	Normalisasi Variabel	A-1
Lampiran B	Proses <i>Backward Stepwise Selection</i>	B-1
Lampiran C	Probabilitas Transisi	C-1
Lampiran D	Premi	D-1
Lampiran E	Cadangan Asuransi	E-1

