

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b>	<b>v</b>
<b>PRAKATA</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMBANG</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xiv</b>
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.4. Tinjauan Pustaka	3
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
<b>II DASAR TEORI</b>	<b>5</b>
2.1. Asuransi Penyakit Kritis	5
2.2. Teori Probabilitas	7
2.3. Variable Random	7
2.4. Distribusi Uniform dan Eksponensial	11
2.4.1. Distribusi Uniform	11
2.4.2. Distribusi Eksponensial	12
2.5. Fungsi Survival	13
2.6. Tabel Kematian	14
2.7. Proses Stokastik	14
2.8. Rantai Markov	15
2.9. Persamaan Chapman-Kolmogorov	16
2.10. Persamaan diferensial Maju Kolmogorov	17
2.11. Metode Kuadrat Terkecil	18

2.12. Angka Insidensi dan Prevalensi . . . . .	20
<b>III Model Multi Status Penyakit Kritis . . . . .</b>	<b>21</b>
3.1. Produk Asuransi Penyakit Kritis . . . . .	21
3.2. Model Asuransi Penyakit Kritis . . . . .	22
3.2.1. Probabilitas Transisi . . . . .	23
3.2.2. Kerangka Intensitas Transisi . . . . .	26
3.3. Estimasi Probabilitas dan Intensitas Transisi . . . . .	27
3.3.1. Probabilitas Transisi . . . . .	27
3.3.2. Intensitas Transisi . . . . .	30
3.4. Premi Asuransi Penyakit Kritis . . . . .	34
<b>IV PEMBAHASAN . . . . .</b>	<b>37</b>
4.1. Deskripsi Data . . . . .	37
4.2. Perhitungan Prevalensi . . . . .	40
4.3. Estimasi Intensitas Transisi Perokok dan Bukan Perokok . . . . .	41
4.4. Estimasi Probabilitas Transisi . . . . .	46
4.5. Manfaat dan Premi . . . . .	48
<b>V PENUTUP . . . . .</b>	<b>51</b>
5.1. Kesimpulan . . . . .	51
5.2. Saran . . . . .	51
<b>DAFTAR PUSTAKA . . . . .</b>	<b>53</b>
<b>A Tabel Morbiditas Kanker Paru-Paru (permil) . . . . .</b>	<b>56</b>
<b>B Tabel Probabilitas Transisi <math>p_x^{12}</math> . . . . .</b>	<b>59</b>
<b>C Tabel Probabilitas Transisi <math>p_x^{11}</math> . . . . .</b>	<b>62</b>
<b>D Tabel Probabilitas Transisi <math>p_x^{22}</math> . . . . .</b>	<b>65</b>
<b>E Tabel Premi per Tahun Wanita Non-Perokok dengan <math>i=5\%</math> per 10000 Uang Pertanggungan . . . . .</b>	<b>68</b>
<b>F Tabel Premi per Tahun Wanita Perokok dengan <math>i=5\%</math> per 10000 Uang Pertanggungan . . . . .</b>	<b>71</b>
<b>G Tabel Premi per Tahun Pria Non-Perokok dengan <math>i=5\%</math> per 10000 Uang Pertanggungan . . . . .</b>	<b>74</b>
<b>H Tabel Premi per Tahun Pria Perokok dengan <math>i=5\%</math> per 10000 Uang Pertanggungan . . . . .</b>	<b>77</b>
<b>I PROGRAM . . . . .</b>	<b>80</b>