

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> . . . . .	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> . . . . .	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> . . . . .	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> . . . . .	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> . . . . .	<b>v</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b> . . . . .	<b>vi</b>
<b>PRAKATA</b> . . . . .	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> . . . . .	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMBANG</b> . . . . .	<b>xii</b>
<b>INTISARI</b> . . . . .	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT</b> . . . . .	<b>xv</b>
<b>I PENDAHULUAN</b> . . . . .	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah . . . . .	1
1.2 Perumusan Masalah . . . . .	4
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian . . . . .	4
1.4 Tinjauan Pustaka dan Orisinalitas Penelitian . . . . .	5
1.5 Metode Penelitian . . . . .	8
1.6 Sistematika Penulisan . . . . .	12
<b>II LANDASAN TEORI</b> . . . . .	<b>13</b>
2.1 Kanker Payudara . . . . .	13
2.1.1 Stadium Kanker Payudara . . . . .	14
2.1.2 Pengobatan Kanker Payudara . . . . .	15
2.1.3 Penyakit Penyerta Kanker Payudara ( <i>Comorbidity</i> ) . . . . .	17
2.1.4 Efek Samping Pengobatan Kanker Payudara . . . . .	18
2.2 Variabel Random . . . . .	20
2.2.1 Distribusi Normal . . . . .	22
2.2.2 Distribusi Lognormal . . . . .	23
2.3 Analisis Survival . . . . .	25
2.3.1 Fungsi Survival . . . . .	26
2.3.2 Fungsi Hazard . . . . .	26
2.3.3 Model Regresi Cox . . . . .	28
2.4 Model Multi Status . . . . .	34
2.5 Sistem Persamaan Diferensial Linear Orde Satu . . . . .	39
2.6 Persamaan Diferensial Stokastik . . . . .	41

2.6.1	Gerak Brown . . . . .	43
2.6.2	Integral Itô . . . . .	45
2.6.3	Formula Itô-Doeblin . . . . .	46
2.6.4	Gerak Brown Geometris . . . . .	48
2.7	Model Black-Scholes-Merton . . . . .	49
2.8	Opsi . . . . .	50
2.9	Asuransi Penyakit Kritis . . . . .	56
2.10	Reasuransi . . . . .	58
<b>III PENGOBATAN PASIEN KANKER PAYUDARA DENGAN KEMOTE- RAPI . . . . .</b>		<b>61</b>
3.1	Kemoterapi Kanker Payudara . . . . .	61
3.2	Transisi Status Pasien pada Perjalanan Kemoterapi Kanker Payudara	62
3.2.1	Model Transisi Status Pasien Kanker Payudara . . . . .	63
3.2.2	Probabilitas Transisi Status Pasien Kanker Payudara . . . . .	65
<b>IV MODEL TOTAL BIAYA PENGOBATAN DAN PERAWATAN KANKER PAYUDARA . . . . .</b>		<b>74</b>
4.1	Formulasi Model . . . . .	75
4.2	Model Total Biaya Pengobatan dan Perawatan . . . . .	83
4.3	Estimasi Total Biaya Pengobatan Kanker Payudara dengan Efek Samping Kardiotoksisitas . . . . .	86
<b>V MODEL PREMI ASURANSI KANKER PAYUDARA . . . . .</b>		<b>90</b>
5.1	Asuransi Kanker Payudara dengan Pendekatan Analisis Survival . . . . .	91
5.1.1	Polis Asuransi Mandiri . . . . .	92
5.1.2	Polis Asuransi Endowment . . . . .	93
5.2	Asuransi Kanker Payudara dengan Pendekatan Opsi . . . . .	96
5.2.1	Pendekatan Opsi Beli . . . . .	97
5.2.2	Pendekatan Modifikasi Opsi Beli . . . . .	99
5.2.3	Simulasi Numerik . . . . .	100
5.3	Reasuransi Kanker Payudara . . . . .	104
<b>VI KESIMPULAN DAN MASALAH TERBUKA . . . . .</b>		<b>111</b>
6.1	Kesimpulan . . . . .	111
6.2	Masalah Terbuka . . . . .	113
<b>DAFTAR PUSTAKA . . . . .</b>		<b>114</b>
<b>A Kategori dan Kriteria dalam Sistem Klasifikasi TNM . . . . .</b>		<b>125</b>
<b>B Solusi Lokal Lipschitz . . . . .</b>		<b>129</b>
<b>C Kondisi <i>Linear Growth</i> . . . . .</b>		<b>131</b>
<b>D Solusi Persamaan Diferensial . . . . .</b>		<b>132</b>



<b>E Interval Konfidensi Biaya Pengobatan Kanker Payudara . . . . .</b>	<b>139</b>
<b>F Skrip Program . . . . .</b>	<b>140</b>
<b>G Sampel Data 1 . . . . .</b>	<b>152</b>
<b>H Sampel Data 2 . . . . .</b>	<b>154</b>