

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMBANG	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Tujuan Penelitian	5
1.4.2 Manfaat Penelitian	5
1.5 Tinjauan Pustaka	5
1.6 Metode Penelitian	9
1.7 Sistematika Penulisan	9
II LANDASAN TEORI	11
2.1 Probabilitas	11
2.2 Probabilitas Bersyarat	12
2.3 Variabel Random	12
2.3.1 Variabel Random Diskrit	13
2.3.2 Variabel Random Kontinu	13
2.3.3 Variabel Random Bersyarat	14
2.4 Harga Harapan	14
2.5 Proses Bernoulli	15
2.6 Proses Stokastik	15
2.7 <i>Maximum Likelihood Estimation</i> (MLE)	15

2.8	Model <i>Survival</i>	16
2.8.1	Fungsi <i>Survival</i>	16
2.8.2	Fungsi Kepadatan Peluang	17
2.8.3	Fungsi Hazard	17
2.8.4	Notasi Aktuaria	18
2.9	Matriks	19
2.10	Rantai Markov Waktu Diskrit	19
2.11	Model <i>Multiple State</i>	20
2.11.1	Status dan Transisi	21
2.11.2	Probabilitas Transisi	23
2.12	Persamaan Chapman-Kolmogorov	24
2.13	Probabilitas Transisi n-Langkah	25
2.14	Manfaat dan Premi	26
III	PEMBAHASAN	28
3.1	Model <i>Multiple State</i>	29
3.2	Estimasi Probabilitas Transisi	30
3.3	Perhitungan Manfaat	33
IV	STUDI KASUS	35
4.1	Data dan Ilustrasi Model	35
4.2	Pengolahan Data	37
4.2.1	Transisi Status berdasarkan Tingkat Keparahan Kelompok Kasus	38
4.2.2	Transisi Status berdasarkan Biaya Klaim dengan Tarif INA-CBG's	39
4.3	Estimasi Probabilitas Transisi	41
4.3.1	Estimasi Probabilitas Transisi berdasarkan Tingkat Keparahan Kelompok Kasus	43
4.3.2	Estimasi Probabilitas Transisi berdasarkan Biaya Klaim dengan Tarif INA-CBG's	45
4.4	Analisis Transisi Antar Status	47
4.4.1	Analisis Transisi berdasarkan Tingkat Keparahan Kelompok Kasus	48
4.4.2	Analisis Transisi berdasarkan Biaya Klaim Tarif INA-CBG's	50
V	KESIMPULAN DAN SARAN	54
5.1	Kesimpulan	54
5.2	Saran	55
	DAFTAR PUSTAKA	57



- A SKRIP PROGRAM MATLAB PERHITUNGAN FREKUENSI PER-
ALIHAN STATUS BERDASARKAN TINGKAT KEPARAHAN KE-
LOMPOK KASUS 60**
- B SKRIP PROGRAM MATLAB PERHITUNGAN FREKUENSI PERA-
LIHAN STATUS BERDASARKAN BIAYA KLAIM TARIF INA-CBG'S 62**