

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>ABSTRACT</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	5
1.5 Metode Penelitian.....	6
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	8
2.1 Asuransi .....	8
2.2 Distribusi Peubah Acak .....	11
2.2.1 Distribusi Peubah Acak Diskrit .....	12
2.2.2 Distribusi Peubah Acak Kontinu .....	16
2.3 Estimasi Bayesian.....	20

2.3.1 Teorema Bayes .....	20
2.3.2 Komponen dalam Estimasi Bayesian .....	22
2.4 Uji Kesesuaian Chi-Square .....	24
2.5 Uji Kesesuaian Distribusi Kolmogorov-Smirnov .....	25
<b>BAB III METODE BAYESIAN MENGGUNAKAN DISTRIBUSI PRIOR KONJUGAT DALAM PENENTUAN PREMI .....</b>	<b>27</b>
3.1 Distribusi Frekuensi klaim dan Distribusi <i>Severity of Claims</i> .....	27
3.2 Estimasi Parameter dengan Metode Bayesian .....	29
3.2.1 Estimasi Parameter Frekuensi Klaim.....	29
3.2.2 Estimasi Parameter <i>Severity of Claims</i> .....	31
3.3 Model Risiko Kolektif .....	33
3.4 Perhitungan Nilai Premi .....	35
3.5 Tahapan Penelitian Skripsi .....	36
<b>BAB IV STUDI KASUS.....</b>	<b>39</b>
4.1 Persiapan Data.....	39
4.2 Model Distribusi Frekuensi klaim Dan <i>Severity of Claims</i> .....	40
4.2.1 Model Distribusi Frekuensi Klaim .....	40
4.2.2 Model Distribusi <i>Severity of Claims</i> .....	41
4.3 Uji Kecocokan Distribusi Frekuensi Klaim dan <i>Severity of Claims</i> .	43
4.3.1 Uji Kecocokan Distribusi Frekuensi Klaim .....	43
4.3.2 Uji Kecocokan Distribusi <i>Severity of Claims</i> .....	44
4.4 Estimasi Parameter Model <i>Severity of Claims</i> dan Frekuensi Klaim	46
4.4.1 Estimasi Parameter Model Frekuensi Klaim.....	46
4.4.2 Estimasi Parameter Model <i>Severity of Claims</i> .....	48
4.5 Perhitungan Model Risiko Kolektif .....	50
4.6 Perhitungan Nilai Premi .....	51

<b>BAB V PENUTUP</b> .....	54
5.1 Kesimpulan .....	54
5.2 Saran.....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	56
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	59
<b>LAMPIRAN</b> .....	1

