

DAFTAR ISI

Halaman Judul	iii
Halaman Persembahan	v
Halaman Motto	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Tinjauan Pustaka	3
1.5 Batasan Masalah	4
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penelitian	4
II AKTUARIA	6
2.1 Asuransi	6
2.2 Tujuan Asuransi	6
2.3 Landasan Hukum Asuransi	7
2.4 Premi	8
2.5 Penghitungan Premi	9
2.6 Variabel Random	9
2.6.1 Variabel Random Diskret	10
2.6.2 Variabel Random Kontinu	10
2.6.3 <i>Moment generating function</i>	11
2.7 Jenis-jenis Distribusi	11
2.7.1 Distribusi Bersama	12

2.7.2	Distribusi Kerugian (Loss Distribution)	13
2.7.3	Distribusi Poisson	15
2.7.4	Distribusi Eksponensial	16
2.8	Transformasi Laplace	16
2.9	Proses Poisson	21
III DISTRIBUSI GABUNGAN DARI WAKTU KEBANGKRUTAN DAN JUMLAH KLAIM SAMPAI KEBANGKRUTAN DI DALAM MODEL RESIKO KLASIK TANPA SURPLUS AWAL		23
3.1	Proses Surplus	23
3.2	Peluang Kebangkrutan	24
3.3	Kasus $u = 0$	25
3.4	Momen N_{T_u}	31
3.5	Klaim Eksponensial	37
IV PENUTUP		46
4.1	Kesimpulan	46
4.2	Saran	47