

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI .....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL .....	xv
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Batasan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
II. LANDASAN TEORI	
2.1 Distribusi <i>Generalized t</i> .....	5
2.2 Pembuktian PDF Distribusi Generalized .....	7
2.3 Distribusi Generalized Beta 2 .....	9
2.4 Pembuktian pdf Distribusi Beta 2 .....	10
2.5 Distribusi Generalized Gamma .....	12
2.6 Pembuktian pdf Distribusi Generalized Gamma .....	13
2.7 Distribusi Gamma .....	14
2.8 Pembuktian pdf Distribusi Gamma .....	15
2.9 Fungsi Gamma dan Fungsi Beta .....	16
2.10 Hubungan Fungsi Beta dengan Fungsi Gamma.....	18

2.11	Aproksimasi Stirling dari Fungsi Gamma.....	19
2.12	Ekspansi Deret MacLaurin.....	20
2.13	Fungsi Pembangkit Momen .....	21
2.14	Fungsi Karakteristik .....	22
2.15	Program R .....	24
III.	METODE PENELITIAN	
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian.....	25
3.2	Metode Penelitian .....	25
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1	Fungsi Pembangkit Momen Distribusi Generalized t .....	28
4.2	Fungsi Pembangkit Momen Distribusi Generalized Beta 2 .....	34
4.3	Fungsi Pembangkit Momen Distribusi <i>Generalized Gamma</i> ..	40
4.4	Fungsi Pembangkit Momen Distribusi Gamma .....	43
4.5	Distribusi Generalized Beta 2 sebagai bentuk khusus dari Distribusi Generalized t dilihat dari FPM .....	46
4.6	Distribusi Generalized Gamma sebagai Kasus Limiting atau Distribusi Limit dari Distribusi Generalized Beta 2 .....	47
4.7	Distribusi Gamma sebagai Kasus Khusus dari Distribusi Generalized Gamma.....	49
4.8	Fungsi Karakteristik dari Distribusi Generalized t.....	50
4.9	Fungsi Karakteristik Distribusi Generalized Beta 2 .....	57

4.10	Fungsi Karakteristik dari Distribusi Generalized Gamma .....	62
4.11	Fungsi Karakteristik dari Distribusi Gamma.....	65
4.12	Hubungan Fungsi Karakteristik Distribusi Generalized t dan Distribusi Generalized Beta 2 .....	68
4.13	Hubungan Fungsi Karakteristik Distribusi Generalized Beta 2 dan Distribusi Generalized Gamma.....	69
4.14	Hubungan Fungsi Karakteristik Distribusi Generalized Gamma dan Distribusi Gamma .....	70
4.15	Grafik Fungsi Kepekatan Peluang dari Distribusi Generalized t, Distribusi Generalized Beta 2, Distribusi Generalized Gamma dan Distribusi Gamma.....	71
4.15.1	Gafik fungsi kepekatan peluang distribusi Generalized t dengan parameter berbeda .....	71
4.15.2	Gafik fungsi kepekatan peluang distribusi Generalized Beta 2 dengan parameter berbeda .....	75
4.15.3	Gafik fungsi kepekatan peluang distribusi Generalized Gamma dengan parameter berbeda .....	78
4.15.4	Gafik fungsi kepekatan peluang distribusi Gamma dengan parameter berbeda .....	81
4.16	Grafik Fungsi Distribusi Berdasarkan Fungsi Pembangkit Momen .....	84
4.16.1	Grafik Fungsi Pembangkit Momen dari Distribusi Generalized t dengan Parameter Berbeda .....	84
4.16.2	Grafik Fungsi Pembangkit Momen dari Distribusi	

Generalized Beta 2 dengan Parameter Berbeda .....	85
4.16.3 Grafik Fungsi Pembangkit Momen dari Distribusi	
Generalized Gamma dengan Parameter Berbeda .....	86
4.16.4 Grafik Fungsi Pembangkit Momen dari Distribusi	
Gamma dengan Parameter Berbeda .....	87
4.17 Grafik Hasil Aproksimasi Distribusi Generalized t terhadap	
Distribusi Gamma melalui Distribusi Generalized	
Beta 2 dan Distribusi Generalized Gamma .....	88
5 KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan .....	90
5.2 Saran.....	93

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN