

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR GAMBAR

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Batasan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4

II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Distribusi Logistik.....	5
2.2 Distribusi Generalized Logistik Tipe IV.....	6
2.3 Fungsi Gamma.....	9
2.4 Fungsi Digamma.....	10
2.5 Fungsi Polygamma.....	10
2.6 Fungsi Beta.....	11
2.7 Fungsi Pembangkit Momen.....	11
2.8 Momen.....	12
2.9 Fungsi Pembangkit Kumulan.....	13
2.10 Kumulan.....	14
2.11 Kemencengan.....	15
2.12 Kurtosis.....	16
2.13 Fungsi Karakteristik.....	16

III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Waktu Dan Tempat Penelitian.....	18
3.2 Metode Penelitian	18

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Fungsi Pembangkit Momen Dari Distribusi <i>Generalized Logistik</i> Tipe IV.....	19
4.2 Momen Dari Distribusi <i>Generalized Logistik</i> Tipe IV	23
4.2.1 Momen Pertama.....	23
4.2.2 Momen Kedua	24
4.2.3 Momen Ketiga	25
4.2.4 Momen Keempat	26
4.2.5 Momen Kelima	27
4.2.6 Momen Keenam	29
4.2.7 Momen Ke-r	30
4.3 Fungsi Pembangkit Kumulan Dari Distribusi <i>Generalized Logistik</i> Tipe IV.....	31
4.4 Kumulan Dari Distribusi <i>Generalized Logistik</i> Tipe IV	32
4.4.1 Kumulan Pertama	32
4.4.2 Kumulan Kedua.....	35
4.4.3 Kumulan Ketiga.....	36
4.4.4 Kumulan Keempat.....	37
4.4.5 Kumulan Ke-r	38
4.4.6 <i>Skewness</i> (Kemencengan).....	38
4.4.7 Kurtosis.....	39
4.5 Fungsi Karakteristik Dari Distribusi <i>Generalized Logistik</i> Tipe IV.....	40
4.6 Simulasi Dari Distribusi <i>Generalized Logistik</i> Tipe IV	50

4.6.1 Fungsi Kepekatan Peluang Dari Distribusi <i>Generalized</i> Logistik Tipe IV	51
4.6.2 Kemiringan (<i>Skewness</i>)	59
4.6.3 Keruncingan (Kurtosis)	63

V. KESIMPULAN

DAFTAR PUSTAKA