

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR GAMBAR

I. PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang.....	1
1.2	Batasan Masalah.....	2
1.3	Tujuan Penelitian.....	2
1.4	Manfaat Penelitian	3

II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1	Distribusi Log-logistik.....	4
2.2	Fungsi Beta.....	5
2.3	Ekspansi Deret Maclaurin	6
2.4	Ekspektasi Dari Variabel Acak.....	8
2.5	Fungsi Pembangkit Momen.....	9
2.6	Momen.....	10
2.7	Kumulasi.....	11
2.8	Kemiringan	12
2.9	Kurtosis.....	13

2.10 Fungsi Karakteristik.....	14
--------------------------------	----

III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	16
--------------------------------------	----

3.2 Metodologi Penelitian.....	16
--------------------------------	----

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Fungsi Pembangkit Momen dari Distribusi Log-logistik.....	17
---	----

4.2 Momen Ke-R.....	21
---------------------	----

4.2.1 Momen Pertama.....	22
--------------------------	----

4.2.2 Momen Kedua.....	23
------------------------	----

4.2.3 Momen Ketiga.....	23
-------------------------	----

4.2.4 Momen Keempat.....	24
--------------------------	----

4.2.5 Momen Ke-R.....	25
-----------------------	----

4.3 Ekspektasi dari Distribusi Log-logistik.....	26
--	----

4.3.1 Ekspektasi Pertama.....	27
-------------------------------	----

4.3.2 Ekspektasi Kedua.....	28
-----------------------------	----

4.3.3 Ekspektasi Ketiga.....	29
------------------------------	----

4.3.4 Ekspektasi Keempat.....	30
-------------------------------	----

4.3.5 Ekspektasi Ke-R.....	32
----------------------------	----

4.4 Kumulan.....	33
------------------	----

4.5 Kemiringan.....	35
---------------------	----

4.6 Kurtosis.....	36
-------------------	----

4.7 Fungsi Karakteristik.....	37
-------------------------------	----

4.8 Simulasi Grafik Fungsi Distribusi Log-logistik.....	51
4.8.1 Fungsi Kepekatan Peluang.....	51
4.8.2 Fungsi Kemiringan.....	59
4.8.3 Fungsi Kurtosis	65

V. KESIMPULAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN