

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR GAMBAR	viii
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang dan Masalah.....	1
1.2. Batasan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Distribusi Logistik.....	5
2.2 Distribusi <i>Generalized</i> Logistik Tipe IV.....	6
2.2.1 Nilai Harapan Distribusi <i>Generalized</i> Logistik Tipe IV	8
2.2.2 Varian Distribusi <i>Generalized</i> Logistik Tipe IV	11
2.3 Metode <i>Generalized Moment</i>	12
2.4 Penduga parameter	13
2.4.1 Penduga Tak Bias (<i>Unbiasness</i>).....	14
2.4.2 Penduga Varians Minimum (<i>Variance minimum</i>).....	14
2.4.2.1 Informasi Fisher.....	15
2.4.2.2 Matriks Informasi Fisher	16
2.4.2.3 Batas Bawah Rao-Cramer	17
2.4.3 Penduga Konsisten (<i>Consistency</i>)	17
2.5 Varian-Kovarian Asimtotik Penduga Parameter dari Metode <i>Generalized Moment</i>	20
III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	12
3.2 Metode Penelitian.....	13

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Grafik Fungsi Kepekatan Peluang dari Distribusi <i>Generalized</i> Logistik Tipe IV	23
4.1.1	Grafik Fungsi Kepekatan Peluang Distribusi <i>Generalized</i> Logistik Tipe IV pada saat α Tetap dan β Meningkatkan.....	23
4.1.2	Grafik Fungsi Kepekatan Peluang Distribusi <i>Generalized</i> Logistik Tipe IV pada saat α Tetap dan β Menurun.....	24
4.1.3	Grafik Fungsi Kepekatan Peluang Distribusi <i>Generalized</i> Logistik Tipe IV pada saat α Meningkatkan dan β Tetap.....	25
4.1.4	Grafik Fungsi Kepekatan Peluang Distribusi <i>Generalized</i> Logistik Tipe IV pada saat α Menurun dan β Tetap.....	26
4.1.5	Grafik Fungsi Kepekatan Peluang Distribusi <i>Generalized</i> Logistik Tipe IV pada saat α Meningkatkan dan β Menurun.....	27
4.1.6	Grafik Fungsi Kepekatan Peluang Distribusi <i>Generalized</i> Logistik Tipe IV pada saat α Menurun dan β Meningkatkan	28
4.2	Fungsi Distribusi Kumulatif dari Distribusi <i>Generalized</i> Logistik Tipe IV	29
4.3	Menduga Parameter Distribusi <i>Generalized</i> Logistik Tipe IV menggunakan Metode <i>Generalized Moment</i>	32
4.3.1	Penduga Parameter α	38
4.3.2	Penduga Parameter β	38
4.4	Memeriksa Ketakbiasan Penduga Parameter Distribusi <i>Generalized</i> Logistik Tipe IV (α, β)	40
4.4.1	Penduga Parameter α	40
4.4.2	Penduga Parameter β	41
4.5	Memeriksa Varian Minimum Penduga Parameter Distribusi <i>Generalized</i> Logistik Tipe IV (α, β)	43
4.5.1	Matriks Informasi Fisher dari Penduga Parameter Distribusi <i>Generalized</i> Logistik Tipe IV (α, β)	43
4.5.2	Pertidaksamaan Rao-Cramer untuk Varian dari Penduga parameter Distribusi <i>Generalized</i> Logistik Tipe IV (α, β)	46
4.6	Memeriksa Kekonsistenan Penduga Parameter Distribusi <i>Generalized</i> Logistik Tipe IV (α, β)	47
4.6.1	Penduga Parameter α	47
4.6.2	Penduga Parameter β	48
4.7	Varian-Kovarian Asimtotik Penduga Parameter $(\hat{\alpha}, \hat{\beta})$ Distribusi <i>Generalized</i> Logistik Tipe IV Menggunakan Metode <i>Generalized Moment</i>	51

V. KESIMPULAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN