

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vi
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakangdan Masalah .....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3. Manfaat Penelitian.....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Distribusi Eksponensial.....	5
2.2 Distribusi <i>Generalized</i> Eksponensial .....	6
2.2.1 Nilai Harapan Distribusi <i>Generalized</i> Eksponensial.....	7
2.2.2 Ragam Distribusi <i>Generalized</i> Eksponensial .....	8
2.3 Metode <i>Generalized</i> Momen.....	9
2.4 Karakteristik Suatu Penduga .....	10
2.4.1 Penduga Tak Bias .....	10
2.4.2 Penduga Varians Minimum.....	11
2.4.2.1 Informasi Fisher.....	11
2.4.2.2 Matriks Informasi Fisher .....	13
2.4.2.3 Batas Bawah Rao-Cramer .....	14
2.4.3 Penduga Konsisten ( <i>Consistency</i> ) .....	14
2.5 Varian-Kovarian Asimtotik Penduga Parameter dari Metode <i>Generalized</i> Momen.....	16
<b>III. METODOLOGI PENELTIAN</b>	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	17
3.2 Metode Penelitian.....	18

## IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Kurva Fungsi Kepekatan Peluang (FKP) Distribusi <i>Generalized</i> Eksponensial $(\hat{\alpha}, \hat{\lambda})$ .....	19
4.2	Fungsi Kumulatif Distribusi <i>Generalized</i> Eksponensial $(\hat{\alpha}, \hat{\lambda})$ .....	28
4.3	Menduga Parameter Distribusi <i>Generalized</i> Eksponensial $(\hat{\alpha}, \hat{\lambda})$ menggunakan Metode <i>Generalized</i> Momen .....	30
4.3.1	Penduga Parameter $\hat{\lambda}$ .....	33
4.3.2	Penduga Parameter $\hat{\alpha}$ .....	33
4.4	Memeriksa Ketakbiasan Penduga Parameter Distribusi Distribusi <i>Generalized</i> Eksponensial $(\hat{\alpha}, \hat{\lambda})$ .....	34
4.4.1	Penduga Parameter $\alpha$ .....	34
4.4.2	Penduga Parameter $\lambda$ .....	35
4.5	Memeriksa Varian Minimum Penduga Parameter Distribusi Distribusi <i>Generalized</i> Eksponensial $(\hat{\alpha}, \hat{\lambda})$ .....	36
4.5.1	Matriks Informasi Fisher dari Penduga Parameter Distribusi <i>Generalized</i> Eksponensial $(\hat{\alpha}, \hat{\lambda})$ .....	36
4.5.2	Pertidaksamaan Rao-Cramer untuk Ragam dari Penduga parameter Distribusi <i>Generalized</i> Eksponensial $(\hat{\alpha}, \hat{\lambda})$ .....	45
4.6	Memeriksa Kekonsistenan Penduga Parameter Distribusi <i>Generalized</i> Eksponensial $(\hat{\alpha}, \hat{\lambda})$ .....	46
4.6.1	Penduga Parameter $\alpha$ .....	46
4.6.2	Penduga Parameter $\lambda$ .....	48
4.7	Varian-Kovarian Asimtotik Penduga Parameter $(\hat{\alpha}, \hat{\lambda})$ Distribusi Distribusi <i>Generalized</i> Eksponensial Menggunakan Metode <i>Generalized</i> Momen .....	49

## V. KESIMPULAN

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN