

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvii</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Batasan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Distribusi <i>Generalized F-3 Parameter (G3F)</i> .....	5
2.1.1. Nilai Harapan dari Distribusi <i>G3F</i> .....	6
2.1.2. Ragam dari Distribusi <i>G3F</i> .....	8
2.2 Metode <i>Generalized Moment</i> .....	9
2.3 Karakteristik Penduga .....	10
2.3.1. Tak Bias .....	10
2.3.2. Varians Minimum .....	10
2.3.2.1. Informasi Fisher.....	11
2.3.2.2. Matriks Informasi Fisher .....	11
2.3.2.3. <i>Cramer-Rao Lower Bound (CRLB)</i> .....	12
2.3.3. Konsisten .....	12
2.4 Matriks Varians dan Kovarians Asimtotik dari Distribusi <i>G3F</i> dengan Metode <i>Generalized Moment</i> .....	13
<b>III. METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	15
3.3 Metode Penelitian.....	15
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Grafik Distribusi <i>Generalized F-3 Parameter (<math>\alpha, m_1, m_2</math>)</i> .....	17
4.1.1. Grafik dengan $\alpha$ meningkat, $m_1$ tetap, dan $m_2$ tetap .....	17
4.1.2. Grafik dengan $\alpha$ tetap, $m_1$ meningkat, dan $m_2$ tetap .....	18
4.1.3. Grafik dengan $\alpha$ tetap, $m_1$ tetap dan $m_2$ meningkat.....	19

4.1.4. Grafik dengan $\alpha$ meningkat, $m_1$ menurun dan $m_2$ tetap.....	20
4.1.5. Grafik dengan $\alpha$ tetap, $m_1$ menurun dan $m_2$ meningkat.....	21
4.1.6. Grafik dengan $\alpha$ meningkat, $m_1$ tetap dan $m_2$ menurun.....	22
4.2 Fungsi Kumulatif ( <i>Cumulative Distribution Function</i> ) dari Distribusi $G3F$ .....	23
4.3 Momen Peluang Terboboti ( $M_{l,r}$ ) untuk Distribusi $G3F$ .....	25
4.4. Menduga Parameter $\alpha, m_1$ , dan $m_2$ dari Distribusi $G3F$ .....	28
4.4.1. Penduga Parameter $\alpha$ .....	28
4.4.2. Penduga Parameter $m_1$ .....	28
4.4.3. Penduga Parameter $m_2$ .....	30
4.5. Karakteristik Penduga Distribusi $G3F$ .....	32
4.5.1. Memeriksa Ketakbiasan Penduga Parameter Distribusi $G3F$ .....	32
4.5.1.1. Penduga Parameter $\alpha$ .....	32
4.5.1.2. Penduga Parameter $m_1$ .....	33
4.5.1.3. Penduga Parameter $m_2$ .....	35
4.5.2. Memeriksa Sifat Varians Minimum Penduga Distribusi $G3F$ .....	40
4.5.3. Memeriksa Sifat Kekonsistennan Penduga .....	51
4.5.3.1. Penduga Parameter $\alpha$ .....	51
4.5.3.2. Penduga Parameter $m_1$ .....	53
4.5.3.3. Penduga Parameter $m_2$ .....	57
4.6. Matriks Varians-Kovarians Asimtotik Distribusi $G3F$ dengan GMM .....	62

## V. KESIMPULAN

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN