

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR GAMBAR	vi
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakangdan Masalah.....	1
1.2. Batasan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Distribusi Weibull.....	5
2.2 Distribusi <i>Generalized</i> Weibull.....	7
2.3 Penduga parameter.....	8
2.4 Penduga parameter dengan Metode <i>Generalized</i> Momen.....	9
2.5 Matriks Varian-Kovarian Asimtotik Penduga Parameter dari Metode <i>Generalized</i> Momen.....	14
III. METODOLOGI PENELTIAN	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	16
3.2 Metode Penelitian.....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Kurva Fungsi Kepekatan Peluang dari Distribusi <i>Generalized</i> Weibull.....	18
4.1.1 α tetap, β meningkat, dan δ tetap.....	19
4.1.2 α tetap, β tetap, dan δ meningkat.....	20
4.1.3 α meningkat, β tetap, dan δ tetap.....	21
4.1.4 α meningkat, β meningkat, dan δ tetap.....	22
4.1.5 α meningkat, β tetap, dan δ meningkat.....	23
4.1.6 α menikatng, β meningkat, dan δ meningkat.....	24

4.1.7	α tetap, β meningkat, dan δ meningkat.....	25
4.2	Fungsi Distribusi Kumulatif dari Distribusi <i>Generalized Weibull</i>	25
4.3	Fungsi Invers	27
4.4	Momen Peluang Terboboti ($M_{l,r}$) untuk Distribusi <i>Generalized Weibull</i>	28
4.5	Menduga Parameter Distribusi <i>Generalized Weibull</i> Menggunakan Metode <i>Generalized Momen</i>	31
4.5.1	Penduga Parameter β	31
4.5.2	Penduga Parameter δ	32
4.5.3	Penduga Parameter α	33
4.6	Karakteristik Penduga Parameter Distribusi <i>Generalized Weibull</i>	35
4.6.1	Memeriksa Ketakbiasan Penduga Parameter Distribusi <i>Generalized Weibull</i>	35
4.6.1.1	Penduga Parameter β	35
4.6.1.2	Penduga Parameter δ	36
4.6.1.3	Penduga Parameter α	37
4.6.2	Memeriksa Varians Minimum Penduga Parameter Distribusi <i>Generalized Weibull</i>	39
4.6.2.1	Matriks Informasi Fisher dari Penduga Parameter pada Distribution <i>Generalized Weibull</i>	39
4.6.2.2	Pertidaksamaan Rao-Cramer untuk Ragam dari Penduga parameter Distribusi <i>Generalized Weibull</i>	40
4.6.3	Memeriksa Kekonsistenan Penduga Parameter Distribusi <i>Generalized Weibull</i>	41
4.6.3.1	Penduga Parameter β	41
4.6.3.2	Penduga Parameter δ	43
4.6.3.3	Penduga Parameter α	45
4.7	Matriks Varian-Kovarian Asimtotik Penduga Parameter Distribusi <i>Generalized Weibull</i> Menggunakan Metode <i>Generalize Momen</i>	48

V. KESIMPULAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN