

III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung, dan dilakukan pada Semester Ganjil Tahun Ajaran 2013/2014.

3.2 Metode Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan mengkaji secara teoritis dari berbagai literatur yang berkaitan dengan skripsi ini. Langkah-langkah dalam penelitian ini adalah:

1. Mencari momen dari *Generalized Weibull Distribution* (α, β, δ) dengan menggunakan fungsi pembangkit momen.
2. Mencari *cumulans* dari *Generalized Weibull Distribution* (α, β, δ) .
3. Mencari fungsi karakteristik dari *Generalized Weibull Distribution* (α, β, δ) .
4. Melakukan simulasi bentuk dari *Generalized Weibull Distribution* (α, β, δ) melalui fungsi kepekatan peluang, *skewness* dan *kurtosis*.