

III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada semester genap tahun akademik 2013/2014, bertempat di Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.

3.2 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah studi pustaka yang menggunakan buku-buku penunjang, skripsi dan jurnal yang berhubungan dengan skripsi ini. Adapun langkah-langkah yang dilakukan dalam penelitian ini adalah:

1. Mencari fungsi pembangkit momen dari distribusi *generalized* logistik tipe IV, yang selanjutnya fungsi pembangkit momen ini digunakan untuk mencari momen-momen dari distribusi *generalized* logistik tipe IV dengan cara menurunkan fungsi pembangkit momen dari distribusi *generalized* logistik tipe IV.
2. Mencari fungsi karakteristik dari distribusi *generalized* logistik tipe IV.
3. Mencari kumulasi dari distribusi *generalized* logistik tipe IV.
4. Melakukan simulasi grafik fungsi kepekatatan peluang, *skewness*, dan kurtosis dari distribusi *generalized* logistik tipe IV.