

III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada semester ganjil tahun ajaran 2014/2015 di Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.

3.2 Metode Penelitian

Metode yang dilakukan dalam penelitian ini adalah studi literatur dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Menguraikan bukti lemma tentang modul dan submodul.
2. Membuktikan dan menjelaskan tentang suplemen dari suatu submodul.
3. Menjelaskan dan membuktikan proposisi mengenai submodul *cosmall*.
4. Menjelaskan dan membuktikan proposisi mengenai submodul kecil.
5. Mengkaji karakteristik dari suplemen.
6. Mengkaji karakteristik dari modul bersuplemen yang dibangun secara berhingga.