

### **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 digunakan dalam penelitian ini adalah studi literatur dengan langkah-langkah sebagai berikut :

1. Membuktikan teorema mengenai ring lokal.
2. Menjelaskan dan menjabarkan proposisi tentang sifat-sifat ring lokal.
3. Menunjukkan dan menjabarkan mengenai kondisi yang harus dipenuhi oleh suatu ring agar menjadi ring lokal.
4. Memberikan beberapa contoh ring lokal.