

III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung. Waktu penelitian dilakukan pada semester ganjil 2014-2015

3.2 Metode Penelitian

Dalam menyelesaikan tugas akhir ini, dilakukan dengan beberapa langkah. langkah-langkah yang digunakan dalam menyelesaikan tugas akhir ini adalah:

1. Mementukan norm dan trace pada lapangan $\mathbb{Q}[\sqrt{d}]$ dan sifat-sifatnya .
- 2 Menentukan faktorisasi pada lapangan $\mathbb{Q}[\sqrt{d}]$ dan sifat-sifatnya.