

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 2015-2016

3.2 Metode Penelitian

Dalam menyelesaikan tugas akhir ini, dilakukan dengan beberapa langkah.

Langka-langkah yang digunakan dalam menyelesaikan tugas akhir ini adalah:

1. Menentukan *Norm* dan *Trace* pada *ideal ring* $\mathbb{Q}[\sqrt{d}]$.
2. Menentukan faktorisasi pada *ideal ring quadratic* $\mathbb{Q}[\sqrt{d}]$.