

III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Waktu dan Tempat

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

3.2 Metode Penelitian

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

1. Mengkaji konsep relasi kongruensi modulo m ring $\mathbb{Z}[i]$.
2. Menerapkan relasi kongruensi modulo m ring $\mathbb{Z}[i]$ dalam penyelesaian persamaan Diophantine, khususnya persamaan Diophantine non linear.