

III. METODOLOGI PENELITIAN

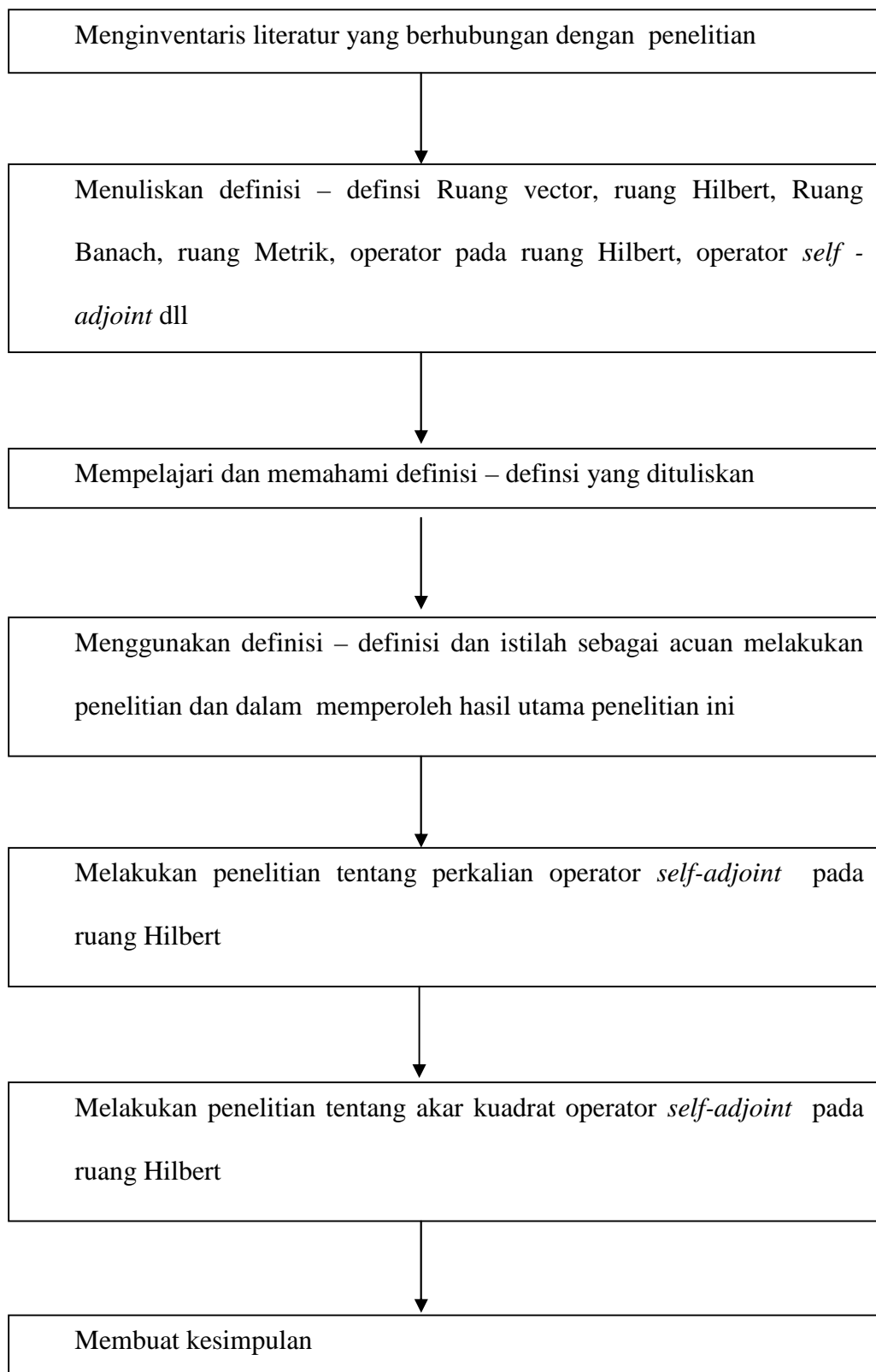
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada semester genap tahun ajaran 2011/2012 di Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.

3.2 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah studi pustaka dengan menggunakan buku – buku penunjang, internet dan bahan yang berhubungan dengan karya tulis ini. Tahapan penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Menginventaris literatur yang berhubungan dengan penelitian.
2. Menuliskan definisi – definsi beserta contohnya.
3. Mempelajari dan memahami definisi – definsi yang mendukung.
4. Menggunakan definisi – definisi dan istilah sebagai acuan melakukan penelitian dan dalam memperoleh hasil utama penelitian ini.
5. Melakukan penelitian tentang perkalian operator *self-adjoint* pada ruang Hilbert.
6. Melakukan penelitian tentang akar kuadrat operator *self-adjoint* ruang Hilbert.



Gambar 3.1 Diagram Penelitian