

III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Jurusan Matematika pada semester genap tahun akademik 2014/2015.

3.2 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode studi literatur yaitu dengan mempelajari buku dan jurnal tentang grup, khususnya grup hingga A-
sempurna yang komutatif. Adapun langkah-langkah yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Menentukan automorfisma dan autokomutator dari grup berhingga yang komutatif
2. Membuktikan bahwa autokomutator merupakan subgrup G atau $K(G) \leq G$
3. Menguraikan bukti sifat-sifat grup A-sempurna terkait autokomutator dari subgrupnya dan order dari grup tersebut.