

III. METODE PENELITIAN

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian

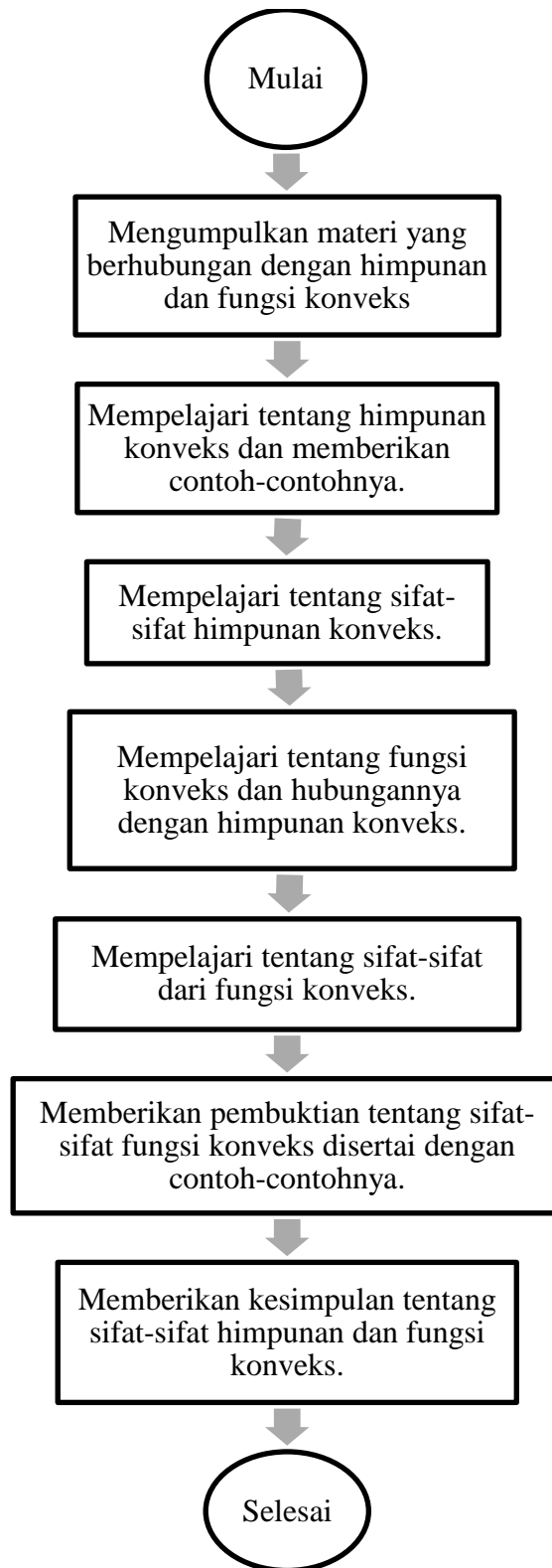
Penelitian ini dilaksanakan pada semester ganjil tahun akademik 2014/2015, bertempat di Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung.

3.2 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah studi pustaka dengan menggunakan buku-buku penunjang, skripsi, serta jurnal yang berhubungan dengan penelitian ini. Adapun langkah-langkah yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

1. Memahami definisi-definisi pada himpunan dan fungsi konveks.
2. Memaparkan bentuk-bentuk himpunan konveks.
3. Mendeskripsikan sifat-sifat himpunan dan fungsi konveks dengan menjabarkan pembuktian-pembuktian pada suatu teorema dan proposisi dengan menggunakan definisi-definisi yang ada, serta memberikan contoh-contohnya.

Adapun *flow chart* yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :



Gambar 12. *Flow chart* proses penelitian