

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian

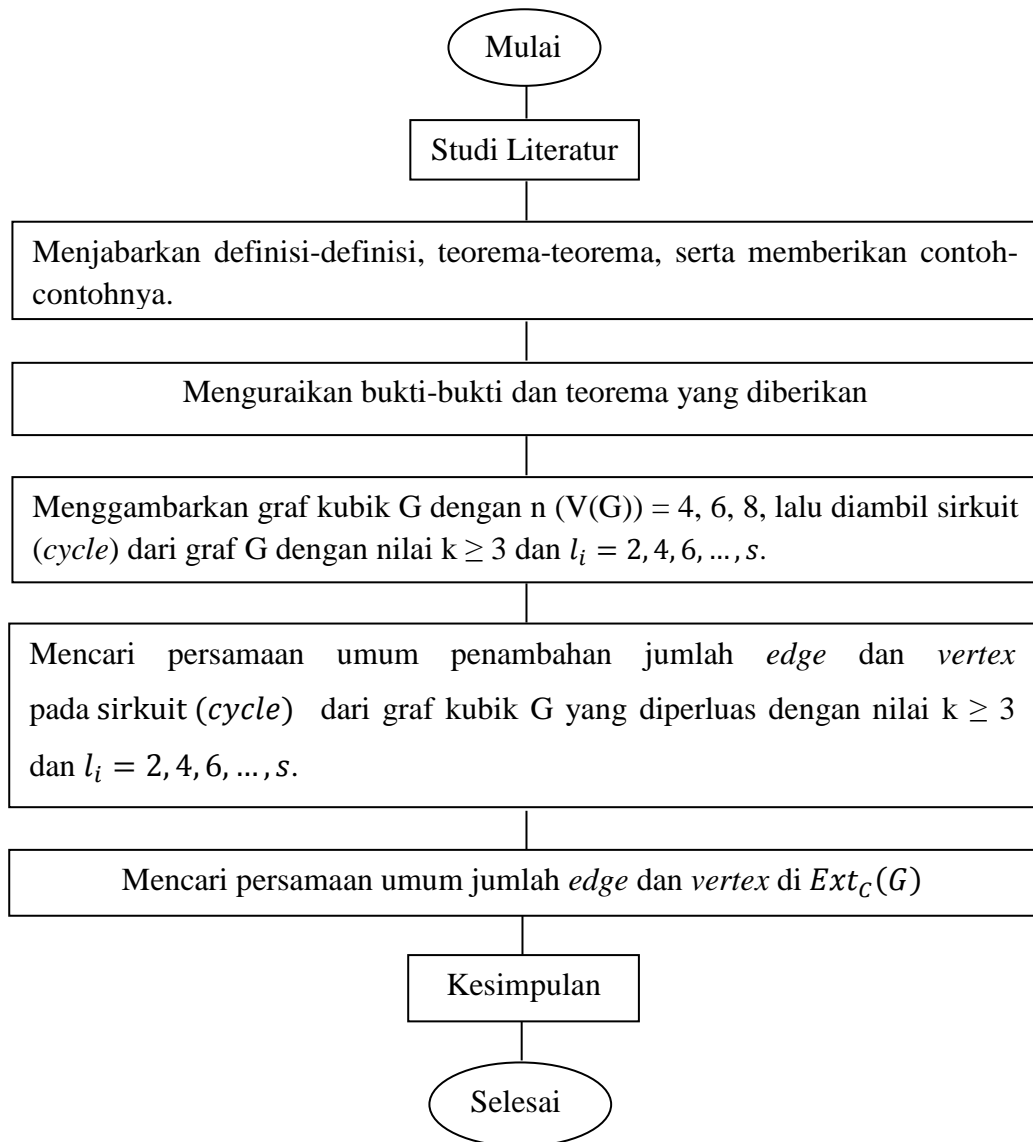
Penelitian ini dilakukan pada semester ganjil tahun ajaran 2011-2012 bertempat di jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.

3.2 Metode Penelitian

Langkah-langkah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Mengumpulkan pustaka (buku-buku) yang berhubungan dengan penelitian ini.
2. Menjabarkan definisi-definisi, teorema-teorema, serta memberikan contoh-contohnya.
3. Menguraikan bukti-bukti dan teorema yang diberikan
4. Menggambarkan graf G dengan $n(V(G)) = 4, 6, 8$, lalu diambil sirkuit (*cycle*) dari graf G dengan nilai $k \geq 3$ dan $l_i = 2, 4, 6, \dots, s$.
5. Mencari persamaan umum penambahan jumlah *edge* dan *vertex* pada sirkuit (*cycle*) dari graf kubik G yang diperluas dengan nilai $k \geq 3$ dan $l_i = 2, 4, 6, \dots, s$.
6. Mencari persamaan umum jumlah *edge* dan *vertex* di $Ext_C(G)$.
7. Penarikan kesimpulan.

Langkah-langkah penelitian ini dapat dilihat pada bagan berikut:



Gambar 19. Langkah-langkah penelitian