III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada semester ganjil tahun akademik 2013/2014 di Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.

3.2 Metode Penelitian

Metode yang dilakukan dalam penelitian ini adalah studi pustaka seperti buku-buku dan jurnal-jurnal yang berhubungan dengan teori bilangan terutama tentang bilangan totient sempurna. Adapun tahap-tahap yang dilakukan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Diberikan bilangan bulat positif n
2. Menentukan faktor prima dari n
3. Menentukan fungsi Euler
4. Menentukan apakah n bilangan Totient sempurna