

III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1 WAKTU DAN TEMPAT PENELITIAN

Penelitian ini dilakukan pada semester genap tahun ajaran 2012 – 2013 bertempat di jurusan matematika, fakultas matematika dan ilmu pengetahuan alam, Universitas Lampung.

3.2 METODE PENELITIAN

Langkah-langkah yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

1. Mengumpulkan pustaka (jurnal, buku, makalah dan website) yang berhubungan dengan penelitian
2. Menentukan apakah suatu bilangan bulat yang merupakan bilangan prima atau bilangan komposit
3. Mengkaji apakah bilangan prima atau komposit tersebut merupakan representasi penjumlahan dua bilangan kuadrat sempurna.
4. Membuktikan penyelesaian representasi penjumlahan dua bilangan kuadrat sempurna.