

## **BAB III METODE PENELITIAN**

### **3.1 Waktu dan Tempat Penelitian**

Penelitian ini bertempat di Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung dan dilakukan pada semester genap Tahun Ajaran 2013-2014.

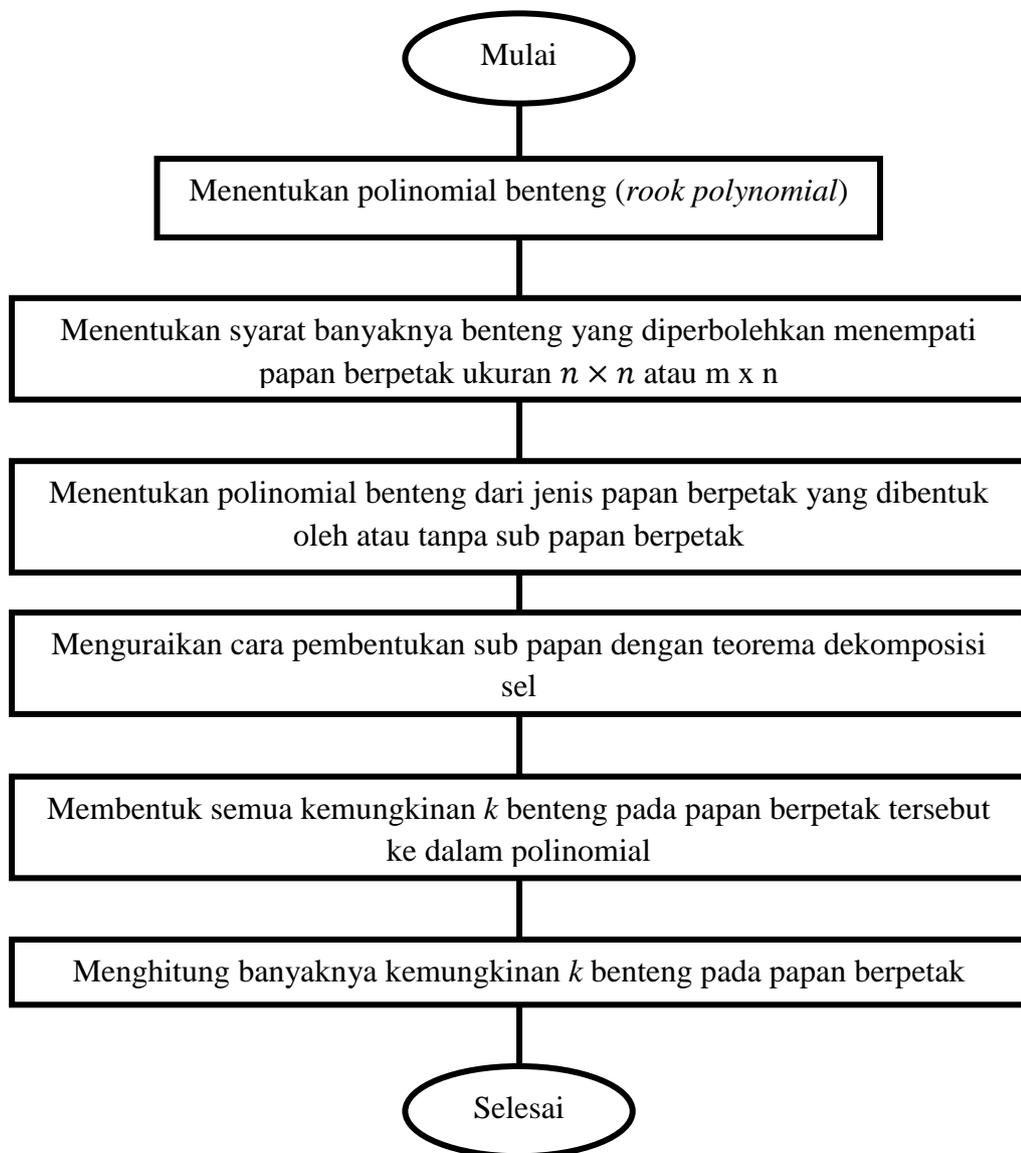
### **3.2 Metode Penelitian**

Penelitian ini ditujukan untuk penggunaan aturan dekomposisi sel pada polinomial benteng pada papan berpetak. Langkah – langkah penggunaannya yaitu:

1. Tentukan polinomial benteng yang akan didiskusikan.
2. Tentukan syarat banyaknya benteng yang diperbolehkan menempati papan berpetak ukuran  $n \times n$ .
3. Tentukan polinomial benteng dari jenis papan berpetak yang dibentuk oleh sub papan berpetak atau tanpa sub papan berpetak.
4. Uraikan cara pembentukan sub papan dengan menggunakan dekomposisi sel.

5. Bentuk semua cara  $k$  benteng pada papan berpetak tersebut ke dalam polinomial.
6. Hitung cara  $k$  benteng dapat ditempatkan pada papan berpetak tersebut.
7. Tarik kesimpulan.

Langkah – langkah penelitian yang digambarkan dalam bentuk diagram alir.



Gambar 3.1 Langkah – langkah penelitian