

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Waktu dan Tempat

Penelitian ini dilaksanakan pada semester ganjil tahun ajaran 2013/2014 bertempat di Gedung Matematika, Universitas Lampung.

3.2 Metode Penelitian

Metode yang dilaksanakan untuk menganalisis pohon maksimal berbilangan kromatik lokasi tiga dan menentukan pohon berbilangan kromatik lokasi empat adalah :

1. Menganalisa teorema-teorema yang berkaitan dengan pohon maksimal berbilangan kromatik lokasi tiga.
2. Hasil yang diperoleh dari langkah sebelumnya, menjadi parameter untuk menentukan pohon berbilangan kromatik lokasi empat.
3. Mengklasifikasi graf pohon berbilangan kromatik lokasi empat dalam bentuk teorema.
4. Membuktikan teorema yang diperoleh dari langkah sebelumnya.