

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dalam penelitian ini diperoleh 2 kesimpulan, yaitu :

1. Suatu pohon T mempunyai bilangan kromatik lokasi jika dan hanya jika T adalah salah satu dari lintasan P_3 atau P_4 , graf bintang ganda $S_{1,2}$ atau $S_{2,2}$, atau subpohon yang memuat lintasan yang isomorfis ke salah satu dari G_1 atau G_2 .
2. Jika ditambahkan satu lintasan dengan panjang sembarang ke suatu titik di pohon maksimal sisi berbilangan kromatik lokasi tiga, maka akan terbentuk pohon berbilangan kromatik lokasi empat.

5.2 Saran

Penelitian dapat dilanjutkan untuk karakterisasi graf pohon berbilangan kromatik lokasi empat.