

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Pada tugas akhir ini telah dibahas tentang penentuan bilangan kromatik lokasi graf helm H_m dimana $10 \leq m \leq 28$. Bilangan kromatik lokasi graf helm H_m dapat diperoleh dalam dua pola pewarnaan, yaitu Kasus 1, untuk $c(x_0) = c(y_i)$ dimana Kasus 1 terdiri dari dua Subkasus dan Kasus 2, yaitu $c(x_i)$ titik dominan, sehingga untuk setiap titiknya memiliki kode warna yang berbeda, maka diperoleh bilangan kromatik lokasi graf helm H_m untuk $10 \leq m \leq 28$ sebagai berikut.

$$\chi_L(H_m) = 5, \text{ untuk } 10 \leq m \leq 28$$

4.2 Saran

Pada tugas akhir ini telah diperoleh bilangan kromatik lokasi graf H_m untuk $10 \leq m \leq 28$. Bilangan kromatik lokasi graf helm H_m diperumum merupakan kajian menarik untuk dibahas dan pada tugas akhir ini bisa dijadikan dasar dalam penentuan bilangan kromatik lokasi graf H_m diperumum.