

## BAB IV

### PENUTUP

Pada bab ini akan disimpulkan hasil yang diperoleh dari penelitian dan juga saran untuk penelitian selanjutnya.

#### 4.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini telah dibahas bilangan kromatik lokasi graf helm yang dinotasikan sebagai  $H_m$  untuk  $3 \leq m \leq 9$  dan telah diperoleh hasil sebagai berikut.

$$\chi_L(H_m) = \begin{cases} 4, & \text{untuk } 3 \leq m \leq 9 \text{ dan } m \neq 8, \\ 5, & \text{untuk } m = 8. \end{cases}$$

#### 4.2 Saran

Pada penelitian ini telah dibahas dan diperoleh hasil bilangan kromatik lokasi graf helm  $H_m$  untuk  $3 \leq m \leq 9$ . Penentuan bilangan kromatik lokasi graf  $H_m$  untuk  $m \geq 10$  masih merupakan masalah terbuka yang menarik untuk dikaji lebih lanjut oleh peneliti berikutnya.