

## BAB IV

### PENUTUP

Bab ini memuat kesimpulan dari hasil penelitian yang telah diperoleh serta saran untuk penelitian selanjutnya.

#### 4.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini telah dikaji bilangan kromatik lokasi graf bunga wijaya kusuma yang dinotasikan dengan  $WK_{2n}$ , untuk  $2 \leq n \leq 12$ . Dari hasil pembahasan tersebut diperoleh bahwa bilangan kromatik lokasi graf bunga wijaya kusuma adalah  $\chi_L(WK_{2n}) = 5$  untuk  $2 \leq n \leq 12$ .

#### 4.2 Saran

Pada penelitian ini telah dibahas dan diperoleh hasil mengenai bilangan kromatik lokasi graf bunga wijaya kusuma  $WK_{2n}$  untuk  $2 \leq n \leq 12$ . Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan diperoleh dugaan bahwa jika graf  $WK_{2n}$  adalah graf bunga wijaya kusuma, maka  $\chi_L(WK_{2n}) \geq 6$  dan  $n \geq 13$ . Dengan demikian, penentuan bilangan kromatik lokasi graf bunga wijaya kusuma  $WK_{2n}$  untuk  $n \geq 13$  masih merupakan permasalahan terbuka yang menarik untuk diteliti lebih lanjut.