

# BAB V

## KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada skripsi ini, maka dapat diambil kesimpulan mengenai pola bilangan kontraksi sisi dominasi dari beberapa graf khusus yang dikaji yaitu sebagai berikut :

1. Pola bilangan dominasi pada graf pohon pisang ( $B_{n,k}$ ) dengan  $n \geq 2$  dan  $k = 4$  adalah  $\gamma(B_{n,k}) = n + 1$

Pola bilangan dominasi setelah dikontraksi pada graf pohon pisang ( $B_{n,k}$ ) dengan  $n \geq 2$  dan  $k = 4$  adalah  $\gamma^\wedge(B_{n,k}) = 1$

Pola bilangan kontraksi sisi dominasi pada graf pohon pisang ( $B_{n,k}$ ) dengan  $n \geq 2$  dan  $k = 4$  adalah :  $ct\gamma(B_{n,k}) = 2n$

2. Pola bilangan dominasi pada graf kembang api ( $F_{n,k}$ ) dengan  $n \geq 2$  dan  $k = 4$  adalah  $\gamma(F_{n,k}) = n$

Pola bilangan dominasi setelah dikontraksi pada graf kembang api ( $F_{n,k}$ ) dengan  $n \geq 2$  dan  $k = 4$  adalah  $\gamma^\wedge(F_{n,k}) = 1$

Pola bilangan kontraksi sisi dominasi pada graf kembang api ( $F_{n,k}$ ) dengan  $n = 2$  dan  $k = 4$  adalah :  $ct\gamma(F_{n,k}) = 2n - 1$

### 5.2 Saran

Dalam penulisan skripsi ini, penulis hanya membatasi pembahasan dari beberapa graf khusus. Oleh karena itu, penulis memberi saran kepada para pembaca yang tertarik dalam mengembangkannya lebih luas dan menyeluruh untuk graf-graf lainnya.