

BAB IV

KESIMPULAN

Pada tugas akhir ini telah dibahas bilangan kromatik lokasi untuk galaksi dan hutan linier. Galaksi $H = \bigcup_{i=1}^t K_{1,n_i}$, dimana K_{1,n_i} adalah koleksi bintang, dan hutan linier $H = \bigcup_{i=1}^t P_{n_i}$ dimana P_{n_i} adalah koleksi lintasan, untuk $i \in [1, t]$.

Bilangan kromatik lokasi untuk galaksi $H = \bigcup_{i=1}^t K_{1,n_i}$ untuk $i \in [1, t]$ dan $n_i \geq 2$ adalah

$$\chi'_L(H) = \begin{cases} n + 1, & \text{untuk } n_1 = n_2 = \dots = n_t = n \text{ dan } t = n + 1, \\ \infty, & \text{lainnya.} \end{cases}$$

Bilangan kromatik lokasi untuk hutan linier $H = \bigcup_{i=1}^t P_{n_i}$ khususnya $\chi'_L(H) = 3$, hanya dipenuhi oleh $t = 1, 2$, atau 3.