

BAB IV

KESIMPULAN

Pada penelitian ini telah dibahas bilangan kromatik lokasi dari graf trinet. Graf trinet memuat segitiga sebanyak $n + 1$, dimana setiap sisi yang terhubung antara $C_{3(j)}$ ke segitiga $C_{3(j+1)}$, untuk $1 \leq j \leq n$ sebanyak $3n$, serta subgraf C_3 terdalam dan subgraf C_3 terluar, masing-masing titik memiliki daun sebanyak n .

Pada penelitian ini telah diperoleh bilangan kromatik lokasi graf trinet $TN(n)$ untuk $n \geq 1$. Untuk $n = 1$ diperoleh bilangan kromatik lokasi adalah $\chi_L(TN(1)) = 4$. Untuk $n = 2$ diperoleh $\chi_L(TN(2)) = 4$. Selanjutnya, untuk $n = 3$ bilangan kromatik lokasi yaitu $\chi_L(TN(3)) = 5$. Untuk $n = 4$ diperoleh bilangan kromatik lokasi 6. Selanjutnya, untuk $n \geq 5$ didapatkan bilangan kromatik lokasi $\chi_L(TN(n)) = n + 1$.