

BAB IV

KESIMPULAN

Graf amalgamasi graf tangga segitiga diperumum homogen adalah graf yang diperoleh dari hasil amalgamasi m buah graf tangga segitiga diperumum yang homogen, dan dinotasikan dengan $Amal\{Tr_n, v\}_m$.

Pada penelitian ini diperoleh bahwa bilangan kromatik lokasi dari graf $Amal\{Tr_2, v\}_m$ untuk $m \geq 2$ dan $Amal\{Tr_3, v\}_m$ untuk $2 \leq m \leq 5$ sebagai berikut :

$$\chi_L(Amal\{Tr_2, v\}_m) = \begin{cases} 4, & \text{untuk } 2 \leq m \leq 4. \\ 5 + i, & \text{untuk } \binom{4+i}{3} < m \leq \binom{5+i}{3} \end{cases}$$

dimana i adalah bilangan bulat tak negatif, dan

$$\chi_L(Amal\{Tr_3, v\}_m) = 5, \text{ untuk } 2 \leq m \leq 5.$$

