

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Graf $L_{n,m,1}$ merupakan graf yang diperoleh dari n buah lintasan P_5 dengan $n \geq 2$, yang mana setiap titik tengah dari P_5 dihubungkan oleh beberapa lintasan.

Pada tugas akhir ini telah dikaji kembali tentang penentuan bilangan kromatik lokasi pada graf lobster $L_{n,m,1}$. Misalkan $\chi_L(L_{n,m,1})$ adalah bilangan kromatik lokasi dari graf lobster untuk $n \geq 2$ dengan n adalah titik lintasan utama, m adalah titik berjarak 1 dari lintasan utama, dan mempunyai satu daun, maka

$$\chi_L(L_{n,m,1}) = \begin{cases} 4, & \text{untuk } m = 3, \\ 5, & \text{untuk } m = 4, 5. \end{cases}$$

4.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya dapat ditentukan bilangan kromatik lokasi dari graf lobster $L_{n,m,1}$ dengan $m \geq 6$