

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Pada tugas akhir ini, diperoleh hasil bilangan kromatik lokasi pada graf kipas berekor $F_n P_m$ dengan $m \geq 2$ dan $2 \leq n \leq 23$ yaitu $\chi_L(F_n P_m) = 3$ untuk $n = 2$, $\chi_L(F_n P_m) = 4$ untuk $3 \leq n \leq 7$ dan $\chi_L(F_n P_m) = 5$ untuk $8 \leq n \leq 23$. Untuk graf amalgamasi kipas berekor $Amal\{F_{n_i} P_{m_i}, b\}_2$ dengan $m_i \geq 2$ dan $2 \leq n_i < 23$ yaitu $\chi_L(Amal\{F_{n_i} P_{m_i}, b\}_2) = 4$ untuk $2 \leq n_i \leq 4$, $\chi_L(Amal\{F_{n_i} P_{m_i}, b\}_2) = 5$ untuk $5 \leq n_i \leq 15$ dan $\chi_L(Amal\{F_{n_i} P_{m_i}, b\}_2) = 6$ untuk $16 \leq n_i < 23$.

4.2 Saran

Pada tugas akhir ini diperoleh hasil bilangan kromatik lokasi pada graf kipas berekor $F_n P_m$ dengan $m \geq 2$ dan $2 \leq n \leq 23$ dan graf amalgamasi kipas berekor $Amal\{F_{n_i} P_{m_i}, b\}_2$ dengan $m_i \geq 2$ dan $2 \leq n_i < 23$. Sedangkan untuk $n \geq 24$ pada graf kipas berekor dan $n_i \geq 23$ dengan $t \geq 3$ pada graf amalgamasi kipas berekor, penentuan bilangan kromatik lokasinya masih merupakan masalah terbuka yang menarik untuk dikaji lebih lanjut oleh peneliti berikutnya.