

BAB IV

KESIMPULAN

Misalkan Graf $L_{m,n}$ merupakan suatu graf lolipop, dengan $L_{m,n}$ adalah graf dengan himpunan titik $V(L_{m,n}) = V(K_m) \cup V(P_n)$, dengan $V(K_m) = \{v_1, v_2, \dots, v_{m-1}, v_m\}$ dan $V(P_n) = \{u_1, u_2, \dots, u_{n-1}, u_n\}$. Di dalam tugas akhir ini, telah dibahas bahwa untuk $m \geq 3$ dan $n \geq 1$ maka $pd(L_{m,n}) = m$.

Misalkan Graf $J_{m,n}$ merupakan suatu graf jahangir diperumum, dengan $J_{m,n}$ adalah graf dengan $n \geq 3$ sebagai sebuah graf dengan $nm + 1$ titik. Dengan himpunan titik $V(J_{m,n}) = V(C_{mn}) \cup \{u_1\}$ atau $V(J_{m,n}) = V(P_m) \cup V(W_n)$ dimana $V(P_m) = \{v_1, v_2, \dots, v_{n(m-1)}\}$ dan $V(W_n) = \{u_1, u_2, \dots, u_{n+1}\}$, diperoleh $V(J_{m,n}) = \{u_1, u_2, \dots, u_{n+1}, v_1, v_2, \dots, v_{n(m-1)}\}$. Dan di dalam tugas akhir ini, juga telah dibahas bahwa untuk $m \geq 3$ dan $n = 3, 4, 5$ maka $pd(J_{m,n}) = 3$, dan untuk $m \geq 3$ dan $n \geq 6$ maka $pd(J_{m,n}) = \lfloor \frac{n}{2} \rfloor + 1$.

