

BAB IV

KESIMPULAN

Graf $(tK_n * tW_n, v)$ adalah graf hasil amalgamasi antara t buah graf lengkap K_n dengan t buah graf roda W_n yang diperoleh dengan menggabungkan satu titik tetap pada setiap graf lengkap K_n , yaitu titik $u_{i,1}$ dengan satu titik pusat pada setiap graf roda W_n yaitu titik $v_{i,0}$ untuk $1 \leq i \leq t$, dengan $t \geq 1$ dan $n \geq 4$.

Pada tugas akhir ini diperoleh *rainbow connection number* dari $G \cong (tK_n * tW_n, v)$, yaitu :

$$rc(G) = \begin{cases} 2, & \text{untuk } n = 4 \text{ dan } t = 1; \\ 3, & \text{untuk } n \geq 5 \text{ dan } t \geq 1 \text{ atau } n = 4 \text{ dan } t \geq 2. \end{cases}$$