

BAB I

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Pada tugas akhir ini, dilakukan penelitian yang berkaitan dengan penentuan bilangan Ramsey multipartit himpunan $M_2(P_m, C_n) = t$ untuk kombinasi graf lintasan dan graf lingkaran dengan $2 \leq m \leq 5$. Berikut adalah hasil yang diperoleh pada penelitian ini.

- Bilangan Ramsey multipartit himpunan untuk kombinasi graf lintasan dan graf lingkaran sebagai berikut :

$$M_2(P_2, C_n) = \begin{cases} 2 & ; n = 4, \\ 3 & ; n = 3, 5, 6, \\ 4 & ; n = 7, 8, \\ 5 & ; n = 9, 10, \end{cases}$$

- Bilangan Ramsey multipartit himpunan untuk kombinasi graf lintasan dan graf lingkaran dengan $3 \leq m \leq 5$ sebagai berikut :

$$M_2(P_m, C_n) = \begin{cases} 3 & ; 3 \leq n \leq 6, \\ 4 & ; n = 7, 8, \\ 5 & ; n = 9, 10, \end{cases}$$

1.2 Saran

Pada penelitian ini telah diperoleh nilai-nilai dari bilangan Ramsey multipartit himpunan untuk kombinasi graf lintasan P_m dan graf lingkaran C_n dengan $2 \leq m \leq 5$ dan $3 \leq n \leq 10$. Bagi para peneliti yang ingin melanjutkan penelitian tentang bilangan Ramsey multipartit himpunan untuk kombinasi graf lintasan dengan lingkaran, disarankan untuk melanjutkan penentuan bilangan Ramsey multipartit himpunan untuk kombinasi graf lintasan dengan graf lingkaran berukuran lebih besar, yaitu $M_2(P_m, C_n) = t$ untuk $m \geq 6$.

