

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Pada tesis ini, dilakukan kajian yang berkaitan dengan masalah penentuan bilangan Ramsey multipartit ukuran untuk kombinasi graf pohon dan graf lintasan P_3 untuk sebarang bilangan bulat positif n dan $j \geq 3$, yaitu $m_j(T_n, P_3)$. Berikut ini adalah hasil-hasil yang telah diperoleh pada kajian tesis ini.

1. Untuk bilangan bulat positif n , berlaku $m_3(T_n, P_3) = \left\lceil \frac{n}{3} \right\rceil$.
2. Untuk bilangan bulat positif n , berlaku $m_4(T_n, P_3) = \left\lceil \frac{n}{4} \right\rceil$.
3. Untuk bilangan bulat positif n , berlaku $m_5(T_n, P_3) = \left\lceil \frac{n}{5} \right\rceil$.
4. Untuk sebarang bilangan bulat positif n dan $j \geq 3$, berlaku $m_j(T_n, P_3) = \left\lceil \frac{n}{j} \right\rceil$.

4.2 Saran

Pada penelitian ini telah diperoleh nilai-nilai dari bilangan Ramsey multipartit ukuran untuk kombinasi graf pohon dan P_3 . Oleh karena itu,

bagi para peneliti yang ingin melanjutkan penelitian tentang bilangan Ramsey multipartit ukuran untuk kombinasi graf pohon dan graf lintasan, disarankan untuk melanjutkan penentuan bilangan Ramsey multipartit ukuran untuk kombinasi graf pohon dan graf lintasan, untuk graf lintasan P_n dimana $n > 3$.

