

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 KESIMPULAN

Pada tesis ini, dilakukan penelitian yang berkaitan dengan penentuan bilangan Ramsey multipartit himpunan untuk kombinasi graf lintasan P_n dengan roda W_s untuk bilangan asli $n = 3, n = 4, j = 2$, dan sebarang bilangan asli $s \geq 3$, yaitu $M_j(P_n, W_s)$. Berikut ini adalah hasil-hasil yang telah diperoleh pada penelitian ini.

1. Untuk bilangan asli $s = 3$, berlaku $M_2(P_3, W_s) = 4$.
2. Untuk bilangan asli $s \geq 4$, berlaku $M_2(P_3, W_s) = \left\lceil \frac{s+3}{2} \right\rceil + 2$.
3. Untuk bilangan asli s dimana $3 \leq s \leq 5$, berlaku $M_2(P_4, W_s) = 5$.
4. Untuk bilangan asli $s \geq 6$ dan s genap, berlaku $M_2(P_4, W_s) = \frac{s}{2} + 2$.
5. Untuk bilangan asli $s \geq 7$ ganjil dan $s \not\equiv 0 \pmod{3}$, berlaku $M_2(P_4, W_s) = \frac{s+1}{2} + 1$.
6. Untuk bilangan asli $s \geq 9$ ganjil dan $s \equiv 0 \pmod{3}$, berlaku $M_2(P_4, W_s) = \left\lceil \frac{s}{2} \right\rceil + 2$.

4.2 SARAN

Pada penelitian ini telah diperoleh nilai-nilai dari bilangan Ramsey multipartit himpunan untuk kombinasi graf lintasan dengan roda. Oleh karena itu, bagi para peneliti yang ingin melanjutkan penelitian tentang bilangan Ramsey multipartit himpunan untuk kombinasi graf lintasan dengan roda, disarankan untuk melanjutkan penentuan bilangan Ramsey multipartit himpunan untuk kombinasi graf lintasan dengan roda, untuk graf lintasan P_n untuk $n \geq 5$, atau melanjutkan penentuan bilangan Ramsey multipartit himpunan untuk kombinasi graf lintasan dengan roda $M_j(P_n, W_s) = \zeta$ untuk $j \geq 3$.

