

BAB 4

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Pada tugas akhir ini, dilakukan penelitian yang berkaitan dengan penentuan bilangan Ramsey multipartit himpunan untuk kombinasi graf lintasan P_n dan graf bintang $K_{1,t}$ dengan $2 \leq n \leq 4$ dan $t \geq 3$. Berikut ini adalah hasil-hasil yang telah diperoleh pada penelitian ini.

1. Untuk bilangan asli t dimana $3(r-1) - 2 \leq t \leq 3(r-1)$ berlaku $M_3(P_2, K_{1,t}) = r$ dimana $r \geq 3$.
2. Untuk bilangan asli t dimana $3(r-2) \leq t \leq 3(r-1)$ berlaku $M_3(P_3, K_{1,t}) = r$ dimana $r \geq 3$ dan r ganjil.
3. Untuk bilangan asli t dimana $3(r-2) + 1 \leq t \leq 3(r-1) - 1$ berlaku $M_3(P_3, K_{1,t}) = r$ dengan $r \geq 4$ dan r genap.
4. Untuk bilangan asli t dimana $3(r-2) - 1 \leq t \leq 3(r-2) + 1$ berlaku $M_3(P_4, K_{1,t}) = r$ dan $r \geq 4$.

4.2 Saran

Pada penelitian ini telah diperoleh nilai-nilai dari bilangan Ramsey multipartit himpunan untuk kombinasi graf lintasan P_n dan graf bintang $K_{1,t}$ dengan $2 \leq n \leq 4$ dan $t \geq 3$. Oleh karena itu, bagi para peneliti yang ingin melanjutkan penelitian tentang bilangan Ramsey multipartit himpunan untuk kombinasi graf lintasan P_n dan graf bintang $K_{1,t}$, disarankan untuk melanjutkan penentuan bilangan Ramsey multipartit himpunan untuk graf lintasan dan graf bintang berukuran lebih besar, yaitu $M_j(P_n, K_{1,t}) = r$ dengan $j \geq 4$, $n \geq 3$ dan $t \geq 7$.

