

BAB IV

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 $4 \leq n \leq 7$ dan $t \geq 5$. Berikut ini adalah hasil-hasil yang telah diperoleh pada penelitian ini.

1. Untuk bilangan asli t dimana $3(r-2) - 1 \leq t \leq 3(r-1) + 1$ berlaku $M_3(P_4, K_{1,t}) = r$ dimana r bilangan asli dengan $4 \leq r \leq 7$.
2. Untuk bilangan asli t dimana $3(r-2) - 1 \leq t \leq 3(r-1) + 1$ berlaku $M_3(P_5, K_{1,t}) = r$ dimana r bilangan asli dengan $5 \leq r \leq 8$.
3. Untuk bilangan asli t dimana $3(r-2) - 1 \leq t \leq 3(r-1) + 1$ berlaku $M_3(P_6, K_{1,t}) = r$ dimana r bilangan asli dengan $6 \leq r \leq 9$.
4. Untuk bilangan asli t dimana $3(r-2) - 1 \leq t \leq 3(r-2) + 1$ berlaku $M_3(P_7, K_{1,t}) = r$ dimana r bilangan asli dengan $7 \leq r \leq 10$.