

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Dalam tugas akhir ini, telah diperoleh hasil dari penentuan bilangan Ramsey multipartit himpunan untuk kombinasi P_3 dan P_s . Berikut hasil yang telah diperoleh pada penelitian ini.

1. Untuk bilangan asli s, t, j dimana $\left\lceil \frac{t \times j}{t-1} \right\rceil \leq s \leq (t \times j)$ dan $j = 2$ berlaku $M_t(P_3, P_s) = j$.
2. Untuk bilangan asli s, t dimana $M_t(P_3, P_s) = \left\lceil \frac{s}{t} \right\rceil$ untuk $\left\lceil \frac{s}{t} \right\rceil \geq 3$, $3 \leq t \leq 5$ dan $3 \leq s \leq 20$.

4.2 Saran

Pada penelitian ini telah diperoleh nilai-nilai dari bilangan Ramsey multipartit himpunan yang memuat graf lintasan $M_j(P_3, P_s)$. Oleh karena itu bagi para peneliti yang ingin melanjutkan penelitian tentang bilangan Ramsey multipartit himpunan yang memuat graf lintasan, disarankan untuk melanjutkan penentuan bilangan Ramsey multipartit himpunan yang memuat graf lintasan $M_t(P_4, P_s)$ atau graf lintasan dengan ukuran yang lebih besar.