

## BAB IV

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 4.1 Kesimpulan

Pada skripsi ini, dilakukan penelitian yang berkaitan dengan penentuan bilangan Ramsey multipartit himpunan untuk kombinasi graf lintasan  $P_3$  dengan graf roda  $W_n$  untuk sebarang bilangan bulat  $n \geq 3$ , yaitu  $M_4(P_3, W_n)$ . Berikut ini adalah hasil-hasil yang telah diperoleh pada penelitian ini.

1. Untuk  $n = 3, 5, 7$  berlaku  $M_4(P_3, W_n) = 4$ .
2. Untuk bilangan bulat  $t > 3$  dan  $4(t - 2) \leq n \leq 4(t - 2) + 3$  berlaku  $M_4(P_3, W_n) = t$ .

#### 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  $n \geq 4$ , atau melanjutkan penentuan bilangan Ramsey multipartit himpunan untuk kombinasi graf lintasan dengan roda  $M_j(P_n, W_n) = t$  untuk  $j \geq 5$ .