

## BAB IV

### PENUTUP

#### 4.1 KESIMPULAN

Misalkan  $M_j(P_3, T_n)$  untuk  $j, n$  bilangan bulat positif adalah bilangan Ramsey multipartit himpunan kombinasi graf lintasan dan pohon, diperoleh hasil seperti berikut :

1. Untuk  $n \geq 2$  dan  $j \geq 3$  berlaku  $M_j(P_3, T_n) = 2$ ,
2. Untuk  $n \geq 7$  berlaku  $M_3(P_3, T_n) = \lceil \frac{n}{3} \rceil$ ,
3. Untuk  $n \geq 9$  berlaku  $M_4(P_3, T_n) = \lceil \frac{n}{4} \rceil$ ,
4. Untuk sebarang bilangan bulat positif  $n \geq 7$  dan  $j \geq 3$  berlaku  $M_j(P_3, T_n) = \lceil \frac{n}{j} \rceil$ .

#### 4.2 SARAN

Pada penelitian ini, penulis telah memperoleh nilai-nilai dari bilangan Ramsey multipartit himpunan untuk kombinasi graf pohon dan  $P_3$ . Oleh karena itu, penulis menyarankan kepada para peneliti yang ingin melanjutkan penelitian tentang bilangan Ramsey multipartit himpunan pada kombinasi graf pohon dan graf lintasan, untuk melanjutkan penentuan bilangan Ramsey

multipartit himpunan pada kombinasi graf pohon dan graf lintasan  $P_n$  dengan  $n > 3$ .

