

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Penelitian ini telah dikaji bilangan Ramsey multipartit ukuran $m_j(2C_3, K_{1,n})$ dan $m_j(3C_3, K_{1,n})$ untuk $j \geq 2$, dan $n \geq 1$, dan telah diperoleh bilangan R-M-U $m_j(2C_3, K_{1,n})$ dan $m_j(3C_3, K_{1,n})$ sebagai berikut.

(i). Untuk setiap bilangan bulat positif n

$$m_j(2C_3, K_{1,n}) = \begin{cases} \infty, & \text{untuk } n \geq 1 \text{ dan } j = 2, \\ 1, & \text{untuk } n \leq j - 4 \text{ dan } j \geq 6, \\ 2, & \text{untuk } j - 4 < n \leq 2j - 4 \text{ dan } j \geq 6, \\ & \text{atau } n \leq 2j - 4 \text{ dan } 3 \leq j < 6, \\ \left\lceil \frac{n}{j-2} \right\rceil, & \text{untuk } n > 2j - 4 \text{ dan } j \geq 3. \end{cases}$$

(ii). Untuk setiap bilangan bulat positif n

$$m_j(3C_3, K_{1,n}) = \begin{cases} \infty, & \text{untuk } n \geq 1 \text{ dan } j = 2, \\ 1, & \text{untuk } n \leq j - 6 \text{ dan } j \geq 9, \\ 2, & \text{untuk } j - 6 < n \leq 2j - 6 \text{ dan } j \geq 9, \\ & \text{atau } n \leq 2j - 6 \text{ dan } 5 \leq j < 9, \\ 3, & \text{untuk } 2j - 6 < n \leq 3j - 6 \text{ dan } j \geq 5, \\ & \text{atau } n \leq 3j - 6 \text{ dan } 3 \leq j < 5, \\ \left\lceil \frac{n}{j-2} \right\rceil, & \text{untuk } n > 3j - 6 \text{ dan } j \geq 3. \end{cases}$$

4.2 Saran

Dari hasil penelitian ini telah diperoleh bilangan Ramsey multipartit ukuran $m_j(2C_3, K_{1,n})$ dan bilangan Ramsey multipartit ukuran $m_j(3C_3, K_{1,n})$. Penulis menyarankan untuk penelitian selanjutnya bisa dikembangkan untuk $m_j(lC_3, K_{1,n})$ hingga $m_j(lC_m, K_{1,n})$.

