

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini telah dibahas mengenai bilangan R-M-U $m_j(2K_2, C_n)$ untuk $j \geq 2$ dan $n \geq 3$. Pada pembahasan tersebut, telah diperoleh bilangan Ramsey multipartit ukuran $m_j(2K_2, C_n)$ sebagai berikut.

◇ Untuk bilangan bulat $n \geq 3$,

$$m_2(2K_2, C_n) = \begin{cases} \infty, & \text{untuk } n \text{ ganjil,} \\ \frac{n+2}{2}, & \text{untuk } n = 2k, \text{ dengan } k \geq 2, k \in \mathbb{Z}^+. \end{cases}$$

◇ Untuk bilangan bulat $n \geq 3$ dan $j \geq 3$,

$$m_j(2K_2, C_n) = \begin{cases} 1, & \text{untuk } n \leq j-1 \text{ dan } j \geq 5, \\ 2, & \text{untuk } j \leq n \leq 2j-1 \text{ dan } j \geq 5 \\ & \text{atau } 3 \leq n \leq 2j-1 \text{ dan } j = 3, 4 \\ \left\lceil \frac{n+1}{j} \right\rceil, & \text{untuk } n \geq 2j \text{ dan } j \geq 3. \end{cases}$$

4.2 Saran

Dari hasil penelitian ini telah diperoleh bilangan R-M-U $m_j(2K_2, C_n)$. Hasil yang diperoleh ini diharapkan dapat menjadi dasar atau acuan dalam

pengembangan penelitian selanjutnya. Penulis menyarankan agar penelitian di masa mendatang dapat dilanjutkan dengan mengkaji kombinasi graf yang lebih kompleks, misalnya dengan meneliti bilangan Ramsey multipartit ukuran $m_j(3K_2, C_n)$.

