

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan menentukan bilangan R-M-U untuk kombinasi graf $m_j(2C_3, K_{1,n})$ dan $m_j(3C_3, K_{1,n})$. Hasil penelitian menunjukkan bahwa bilangan R-M-U dipengaruhi oleh jumlah partisi j , ukuran graf, dan parameter seperti jumlah titik dan sisi. Untuk graf $m_j(2C_3, K_{1,n})$, bilangan R-M-U memiliki nilai ∞ , 1, 2, atau $\left\lceil \frac{n}{j-2} \right\rceil$ bergantung pada nilai n dan j . Demikian pula, untuk graf $m_j(3C_3, K_{1,n})$, ditemukan variasi kompleks sesuai dengan parameter yang dianalisis.

Kata kunci: *Bilangan R-M-U, Graf Siklus, Graf Bintang*