

ABSTRAK

Pada penelitian ini membahas tentang penentuan bilangan kromatik lokasi dari hasil amalgamasi graf bintang yang dihubungkan oleh suatu graf lingkaran. Bilangan kromatik lokasi dari hasil amalgamasi graf bintang $nS_{k,m}$ dimana $k = 4, m = 3$ dihubungkan oleh suatu graf lingkaran C_n untuk $n \geq 3$ yaitu $\chi_L(nS_{4,3}) = 4$ untuk $n \leq 4$ dan $\chi_L(nS_{4,3}) = 5$ untuk $n > 4$.

Kata Kunci : *Bilangan kromatik lokasi, amalgamasi graf bintang, graf lingkaran*

