

ABSTRAK

Pewarnaan sisi graf G adalah *rainbow connected* jika dua titik terhubung oleh *path* yang sisinya memiliki warna yang berbeda. *Rainbow Connection* dari graf G dinotasikan dengan $rc(G)$ adalah jumlah terkecil pewarnaan yang diperlukan untuk membuat G terhubung. Pada jurnal ini kami membuktikan bahwa:

$$rc(G) \leq 3(n + 1)/5.$$

untuk setiap *rainbow connected* dengan konektifitas 3

Kata kunci : *rainbow connection*, konektifitas