

ABSTRAK

Pada penelitian ini mengkaji kembali makalah [1] yaitu tentang penentuan bilangan kromatik lokasi untuk graf pohon pisang, $\chi_L(B_{n,k})$. Misalkan S_k adalah graf bintang dengan k titik. *Graf pohon pisang*, $B_{n,k}$ adalah suatu graf yang dibentuk oleh n buah graf bintang S_k dengan $n \geq 1$ dan $k \geq 2$, dimana satu daun dari setiap graf bintang S_k dihubungkan ke suatu titik baru yang disebut dengan *titik akar*. Bilangan kromatik lokasi dari $B_{n,k}$ adalah minimum dari banyaknya warna yang digunakan sedemikian sehingga $B_{n,k}$ mempunyai pewarnaan lokasi, dinotasikan dengan $\chi_L(B_{n,k})$.

Kata kunci : bilangan kromatik lokasi, Graf Bintang, Graf pohon pisang

