

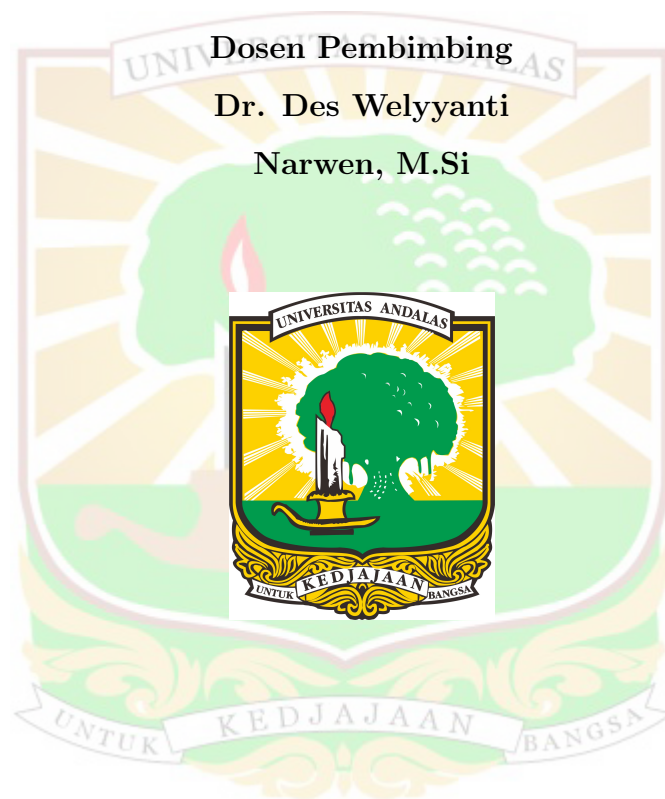
**BILANGAN KROMATIK LOKASI UNTUK GRAF POHON  
PISANG  $B_{n,k}$**

**SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA**

**OLEH :**

**MELATI NUR**

**BP. 1310431078**



**JURUSAN MATEMATIKA**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**UNIVERSITAS ANDALAS**  
**PADANG**  
**2020**

## 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*

