

**BILANGAN KROMATIK LOKASI DARI HASIL AMALGAMASI  
GRAF BINTANG YANG DIHUBUNGKAN OLEH SUATU GRAF  
LINGKARAN**

**SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA**

**OLEH :**

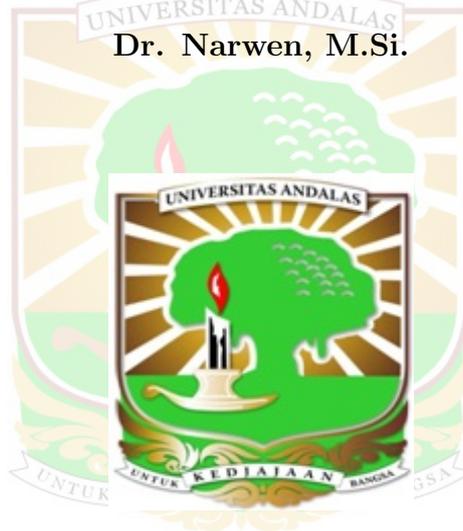
**RUVIQA PUTRI SOLEHA**

**1310431011**

**Dosen Pembimbing**

**Dr. Des Welyyanti**

**Dr. Narwen, M.Si.**



**JURUSAN MATEMATIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2020**

## 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*

