

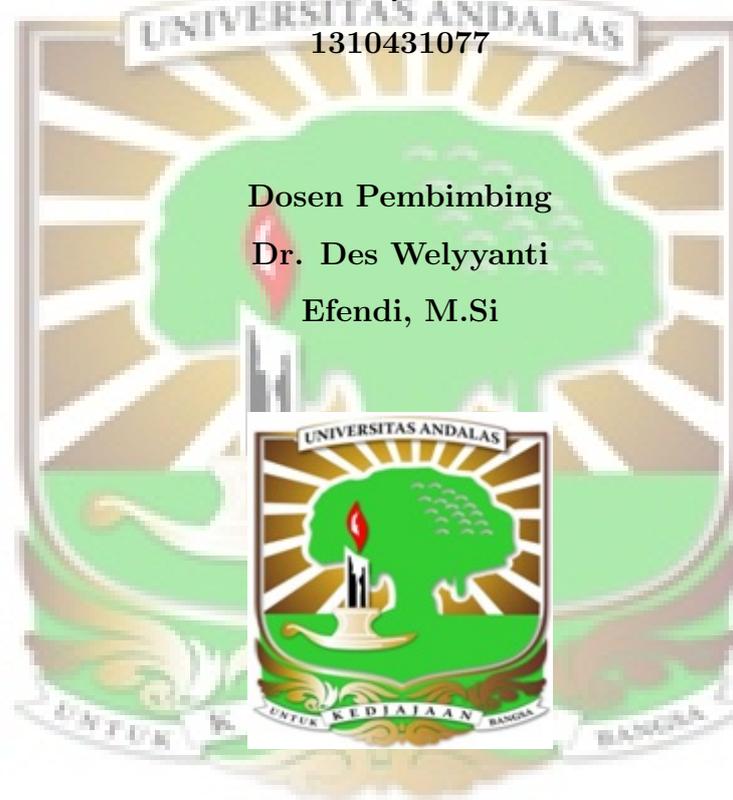
**DIMENSI PARTISI DARI GRAF LOLIPOP DAN GRAF  
JAHANGIR DIPERUMUM**

**SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA**

**OLEH :**

**MEIZA FIQRUL HANIF**

**1310431077**



**Dosen Pembimbing**

**Dr. Des Welyyanti**

**Efendi, M.Si**

**JURUSAN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2018**

## ABSTRAK

Dimensi partisi adalah pengelompokan semua titik di  $G$  ke dalam sejumlah kelas partisi dan menentukan jarak setiap titik terhadap setiap kelas partisi tersebut [7]. Representasi dari  $v \in V(G)$  terhadap himpunan  $\Pi$  dari  $k$  – vektor dapat ditulis dalam bentuk  $(d(v, S_1), d(v, S_2), \dots, d(v, S_k))$ . Partisi terurut  $\Pi$  pada himpunan titik pada graf  $G$  merupakan partisi penyelesaian diselesaikan jika representasi titik berbeda. Minimum dari  $k$  sedemikian sehingga terdapat  $k$ –partisi  $\Pi$  pada graf  $G$  dinamakan partisi dimensi dari  $G$ , dinotasikan sebagai  $pd(G)$ . Dalam makalah ini, akan dibahas kembali [3] tentang cara penentuan dimensi partisi dari sebuah graf Lolipop dan sebuah graf Jahangir diperumum.

*Kata kunci : representasi, dimensi partisi, graf lolipop, dan graf jahangir diperumum*

