

DIMENSI PARTISI DARI GRAF POHON PISANG

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA

OLEH :

MUHAMMAD ZIKRI PRATAMA

1110433025



Pembimbing :

1. Dr. Lyra Yuliarti

2. Drs. Syafruddin, M.Si

JURUSAN MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2017

ABSTRAK

Graf pohon pisang $B_{m,n}$ adalah suatu graf yang diperoleh dengan menghubungkan satu titik cabang dari setiap m buah salinan graf bintang $K_{1,n}$ ke sebuah titik baru yang disebut titik r . Dimensi partisi dari sebuah graf G dikenalkan oleh Chartrand dkk. Mereka mengelompokkan semua titik di G ke dalam sejumlah kelas partisi dan menentukan jarak setiap titik terhadap setiap kelas partisi tersebut. Pada tulisan ini akan dibahas bagaimana menentukan dimensi partisi dari graf pohon pisang $B_{m,n}$.

Kata Kunci : *Graf pohon, Graf pohon pisang, Dimensi partisi, Representasi.*

