

DIMENSI METRIK DARI GRAF
BUCKMINSTERFULLERENE

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA

OLEH :

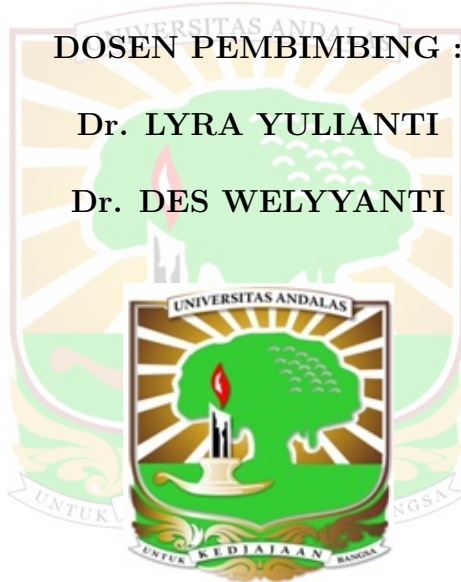
ADEK HAYATI PUTRI

NO. BP. 1510431032

DOSEN PEMBIMBING :

Dr. LYRA YULIANTI

Dr. DES WELYYANTI



JURUSAN MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2019

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan menentukan dimensi metrik dari salah satu graf *Fullerene* yaitu graf *Buckminsterfullerene* yang memiliki 60 titik. Satu-satunya graf dengan dimensi metrik satu adalah graf lintasan P_n dengan $n \geq 2$ sehingga tidak mungkin graf *Buckminsterfullerene* memiliki dimensi metrik satu. Dari hasil penelitian ini diperoleh bahwa dimensi metrik dari graf *Buckminsterfullerene* adalah tiga.

Kata Kunci : Dimensi metrik, himpunan pemisah, graf *Fullerene*, graf *Buckminsterfullerene*.

