

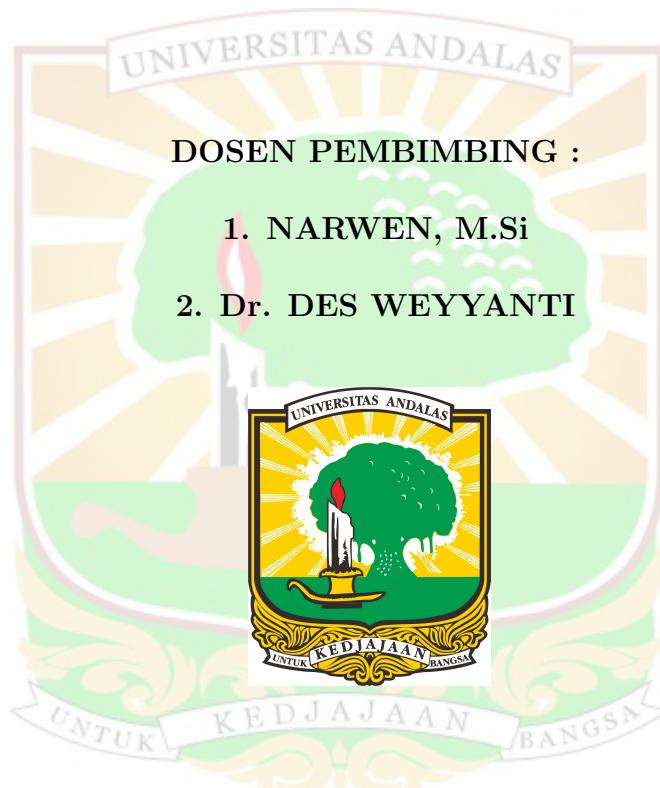
DIMENSI METRIK PADA GRAF $R_n(q; r)m$

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA

OLEH :

RENDY ADITYA PRATAMA

NO.BP 1310432010



JURUSAN MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2018

ABSTRAK

Pada skripsi ini, akan dicari dimensi metrik pada graf $R_n(q; r)m$. Dimensi metrik adalah jumlah dari anggota himpunan pemisah minimum. Hasil yang didapatkan adalah, $\dim(R_n(1; 1)m) = 2$, untuk $n > 2$, $\dim(R_n(q; 1)m) = n(q - 1)$, untuk $n \geq 2$ dan $q \geq 2$ dan $\dim(R_n(q; r)m) = nq(r - 1)$, untuk $n \geq 2$, $q \geq 1$ dan $r \geq 2$.

Kata Kunci: *himpunan pemisah minimum, representasi, dimensi metrik.*

