

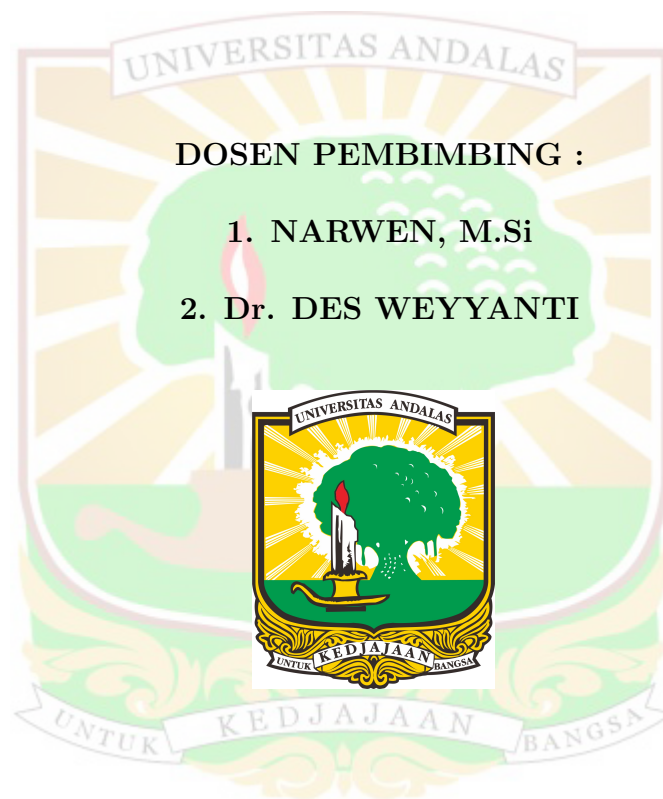
**DIMENSI METRIK PADA GRAF  $R_n(q; r)_m$**

**SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA**

**OLEH :**

**RENDY ADITYA PRATAMA**

**NO.BP 1310432010**



**DOSEN PEMBIMBING :**

- 1. NARWEN, M.Si**
- 2. Dr. DES WEYYANTI**

**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.

