

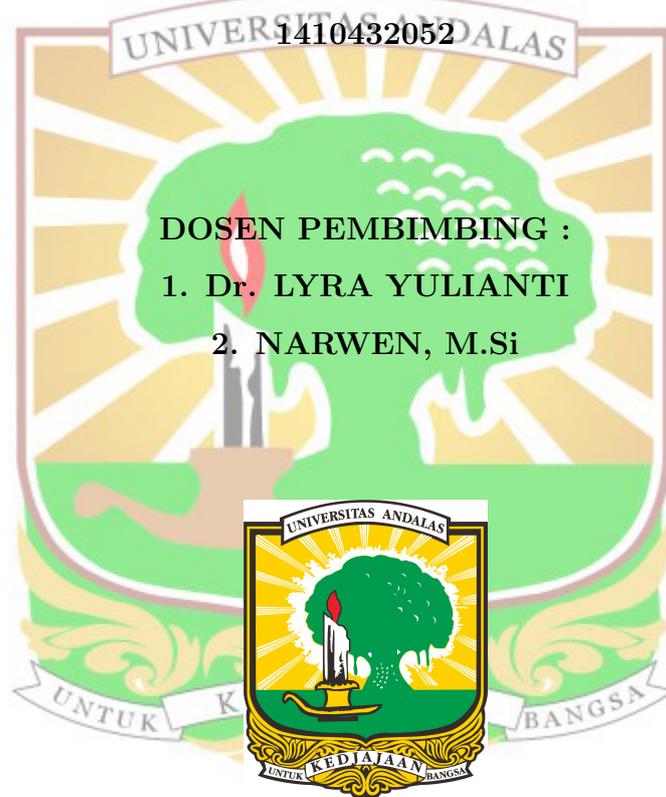
DIMENSI METRIK DARI GRAF *CYCLE-NET* UNTUK  $3 \leq n \leq 9$

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA

OLEH :

NAJLA ARINA SEVRI

1410432052



DOSEN PEMBIMBING :

1. Dr. LYRA YULIANTI

2. NARWEN, M.Si

JURUSAN MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2020

## ABSTRAK

Dimensi metrik adalah kardinalitas minimum himpunan pembeda atau *re-solving set* pada graf  $G$ . Himpunan pembeda dengan kardinalitas minimum disebut himpunan pembeda minimum dan kardinalitas dari himpunan tersebut dinamakan dimensi metrik dari graf  $G$  dan dinotasikan dengan  $dim(G)$ . Pada tulisan ini akan ditentukan dimensi metrik dari graf *Cycle-net*  $C_{4,8,8,8,4}$ .

**Kata Kunci :** *dimensi metrik, graf Cycle-net*

