

**PELABELAN TOTAL SISI ANTI AJAIB SUPER PADA GRAF
TANGGA SEGITIGA DIPERUMUM**

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA

OLEH :

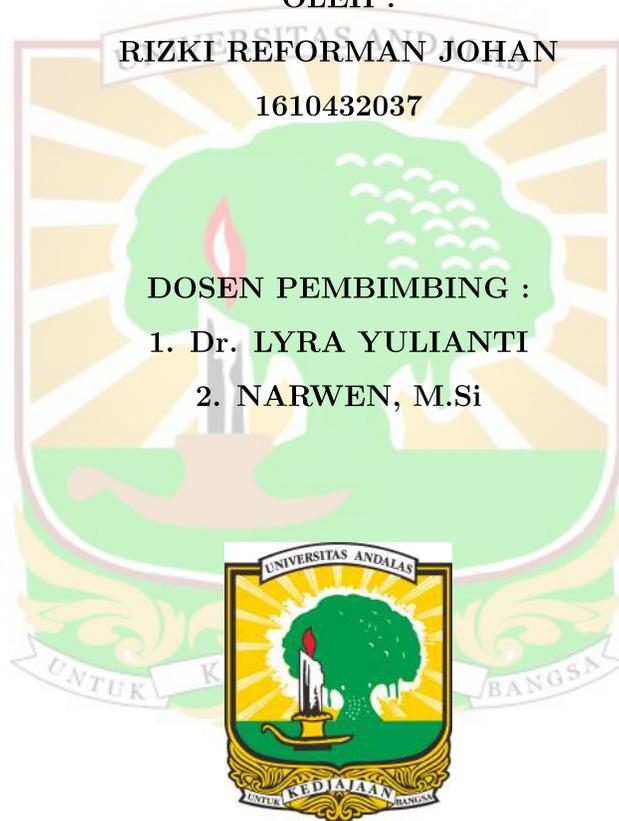
RIZKI REFORMAN JOHAN

1610432037

DOSEN PEMBIMBING :

1. Dr. LYRA YULIANTI

2. NARWEN, M.Si



**JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2020**

ABSTRAK

Misalkan terdapat graf G dengan p titik dan q sisi. Suatu pelabelan total (a, d) -sisi anti ajaib pada graf G adalah suatu fungsi bijektif $f : V(G) \cup E(G) \rightarrow \{1, 2, \dots, p + q\}$ sedemikian sehingga himpunan bobot sisi untuk semua sisi di G , yang dinotasikan dengan $W = \{w(xy) | w(xy) = f(x) + f(xy) + f(y), xy \in E(G)\}$ dapat dituliskan sebagai $W = \{a, a + d, a + 2d, \dots, a + (q - 1)d\}$. Pada tugas akhir ini dikaji tentang pelabelan total (a, d) -sisi anti ajaib super pada graf tangga segitiga diperumum Tr_n , untuk $n \geq 2$.

Kata Kunci : Pelabelan total sisi (a, d) -sisi ajaib super, graf tangga segitiga diperumum

