

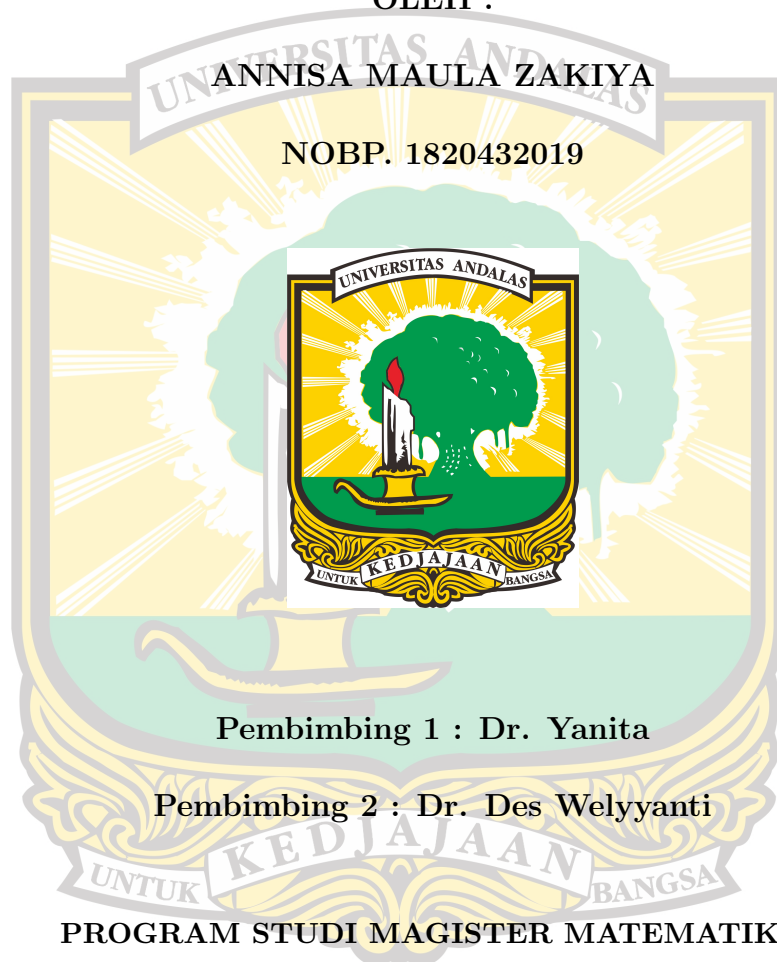
PICTURE UNTUK PRESENTASI GRUP SIKLIK

TESIS

OLEH :

ANNISA MAULA ZAKIYA

NOBP. 1820432019



Pembimbing 1 : Dr. Yanita

Pembimbing 2 : Dr. Des Welyyanti

PROGRAM STUDI MAGISTER MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2021

ABSTRAK

Dalam penelitian ini, dikaji *picture* untuk presentasi grup siklik. Untuk mengkonstruksi suatu *picture* diperlukan presentasi grup, bentuk umum presentasi grup adalah $\mathcal{P} = \langle X|R \rangle$. Dalam pengkonstruksiannya, *picture* akan digambarkan dalam bentuk pola satu lajur dan dua lajur, dengan syarat setiap *disc* dalam *picture* paling banyak terhubung dengan satu *arc*. Kemudian diperoleh sifat dan bentuk umum *picture* dengan mengelompokkannya berdasarkan jumlah *disc* yang digunakan. Diperlukan dua teori dalam mengkonstruksi *picture*, yaitu teori *word* dan teori presentasi grup.

Kata Kunci : *Presentasi Grup, Picture, Word.*

