

# TEOREMA SYLOW

## SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA

OLEH :

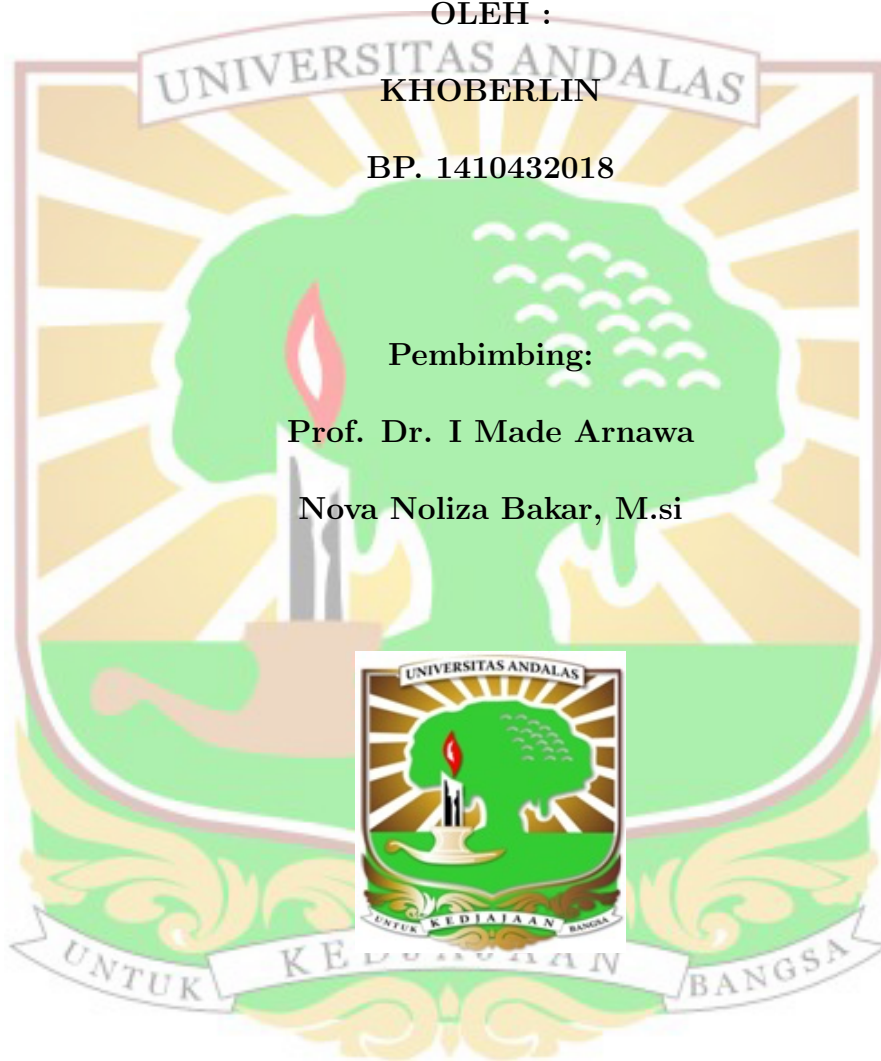
KHOBERLIN

BP. 1410432018

Pembimbing:

Prof. Dr. I Made Arnawa

Nova Noliza Bakar, M.si



JURUSAN MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2019

## ABSTRAK

Tulisan ini membahas tentang Teorema Sylow. Misalkan  $G$  suatu grup dengan orde hingga,  $v$  suatu bilangan bulat positif, dan  $v$  membagi orde dari  $G$ , yang akan dibahas adalah syarat cukup agar  $G$  memuat subgrup dengan orde  $v$ .

**Kata Kunci :** Grup, Orde, Subgrup, Teorema Sylow.

