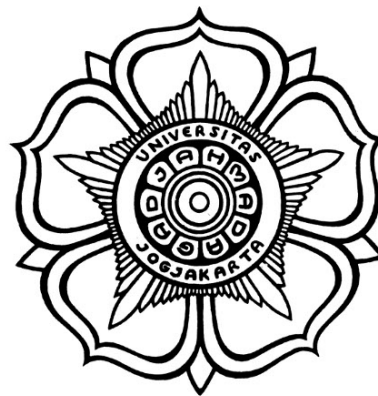


**SKRIPSI**

**KETAKTEREDUKSIAN, KERADIKALAN, SERTA  
KEDEKOMPOSISI-PRIMERAN DALAM RING NOETHERIAN**

**( *IRREDUCIBILITY, RADICALITY, AND PRIMARY-DECOMPOSITION  
IN THE NOETHERIAN RINGS* )**



MAFELA ASTARANI  
19/442574/PA/19323

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI MATEMATIKA  
DEPARTEMEN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

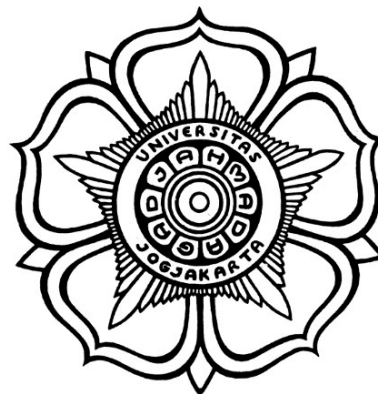
**2023**

## **SKRIPSI**

### **KETAKTEREDUKSIAN, KERADIKALAN, SERTA KEDEKOMPOSISI-PRIMERAN DALAM RING NOETHERIAN**

#### **( *IRREDUCIBILITY, RADICALITY, AND PRIMARY-DECOMPOSITION IN THE NOETHERIAN RINGS* )**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Sains Program Sarjana Program Studi Matematika



MAFELA ASTARANI  
19/442574/PA/19323

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI MATEMATIKA  
DEPARTEMEN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2023**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**


**KETAKTEREDUKSIAN, KERADIKALAN, SERTA  
KEDEKOMPOSISI-PRIMERAN DALAM RING NOETHERIAN**

**Telah dipersiapkan dan disusun oleh**

**MAFELA ASTARANI  
19/442574/PA/19323**

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 3 Juli 2023**

**Susunan Tim Penguji**



**Prof. Dr. Dra. Sri Wahyuni, S.U.**  
**Pembimbing Utama**

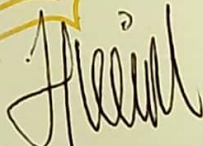


**Dr. Drs. Budi Surodjo, M.Si.**  
**Ketua Tim Penguji**

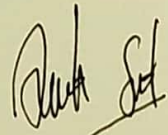
Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan



**Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.**  
**N.P. 196711171993031020**



**Iwan Ernanto, S.Si., M.Sc.**  
**Penguji**



**Dewi Kartika Sari, S.Si., M.Sc., Ph.D.**  
**Penguji**