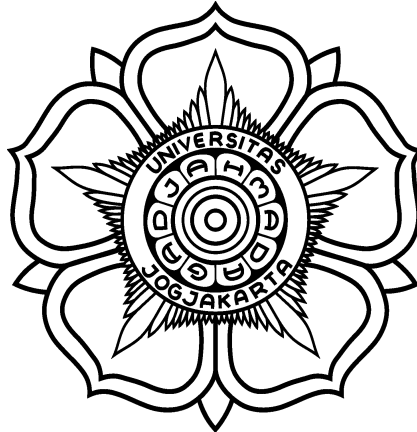


**SKRIPSI**

**IDEAL NULL DAN SIFAT TURUNAN PERTAMA  
PADA RING POLINOMIAL ATAS RING LOKAL**

**( *NULL IDEAL AND THE FIRST DERIVATIVE PROPERTY  
ON THE POLYNOMIAL RING OVER LOCAL RING* )**



Akbar Adi Nugroho  
19/439196/PA/19019

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

**2023**

**SKRIPSI**

**IDEAL NULL DAN SIFAT TURUNAN PERTAMA  
PADA RING POLINOMIAL ATAS RING LOKAL**

**( *NULL IDEAL AND THE FIRST DERIVATIVE PROPERTY  
ON THE POLYNOMIAL RING OVER LOCAL RING* )**

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



Akbar Adi Nugroho  
19/439196/PA/19019

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

**2023**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Ideal Null dan Sifat Turunan Pertama pada Ring Polinomial Atas Ring Lokal**

Akbar Adi Nugroho, Iwan Ernanto, S.Si., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## IDEAL NULL DAN SIFAT TURUNAN PERTAMA PADA RING POLINOMIAL ATAS RING LOKAL

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**Akbar Adi Nugroho**  
19/439196/PA/19019

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 31 Agustus 2023

Susunan Tim Penguji

**Iwan Ernanto, S.Si., M.Sc.**  
Pembimbing Utama

**Dr. Sutopo, S.Si., 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.**  
NIP. 196711171993031020

**Dr. rer. nat. Ari Suparwanto, M.Si.**  
Penguji

**Hadrian Andradi, S.Si., M.Sc., Ph.D.**  
Penguji