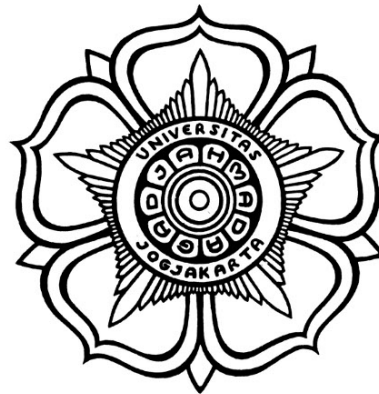


SKRIPSI

**KEKOMUTATIFAN RING KUOSIEN TERHADAP *SEMIDERIVATION*
DAN IDEAL PRIMA**

(*COMMUTATIVITY OF QUOTIENT RING RELATIVE TO
SEMIDERIVATION AND PRIME IDEALS*)



Ahmad Fadillah Firdaus
21/477404/PA/20657

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

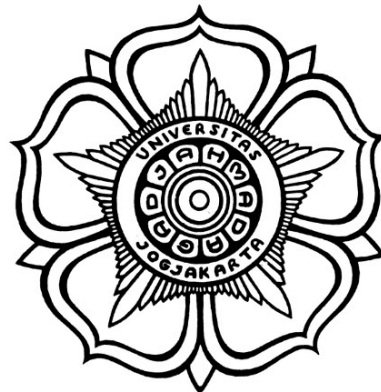
2025

SKRIPSI

**KEKOMUTATIFAN RING KUOSIEN TERHADAP *SEMIDERIVATION*
DAN IDEAL PRIMA**

**(*COMMUTATIVITY OF QUOTIENT RING RELATIVE TO
SEMIDERIVATION AND PRIME IDEALS*)**

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



Ahmad Fadillah Firdaus
21/477404/PA/20657

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

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kekomutatifan Ring Kuosien terhadap Semiderivation dan Ideal Prima

Ahmad Fadillah Firdaus, Iwan Ernanto, S.Si., M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

KEKOMUTATIFAN RING KUOSIEN TERHADAP *SEMIDERIVATION* DAN IDEAL PRIMA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Ahmad Fadillah Firdaus

21/477404/PA/20657

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 26 November 2025

Susunan Tim Penguji

Iwan Ernanto, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Pembimbing Utama

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

Dr. Sutopo, S.Si., M.Si.
Penguji

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



Made Tantrawan, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Penguji

Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020