

SKRIPSI

**KEKOMUTATIFAN RING PRIMA TERHADAP PENGENOL DAN
*MULTIPLICATIVE (GENERALIZED)-REVERSE DERIVATION***

**(*COMMUTATIVITY OF PRIME RING ON ANNIHILATOR AND
MULTIPLICATIVE (GENERALIZED)-REVERSE DERIVATION*)**



OKTAVIANI WINARSO
20/459348/PA/20009

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

2024

SKRIPSI

**KEKOMUTATIFAN RING PRIMA TERHADAP PENGENOL DAN
*MULTIPLICATIVE (GENERALIZED)-REVERSE DERIVATION***

**(*COMMUTATIVITY OF PRIME RING ON ANNIHILATOR AND
MULTIPLICATIVE (GENERALIZED)-REVERSE DERIVATION*)**

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



OKTAVIANI WINARSO
20/459348/PA/20009

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**KEKOMUTATIFAN RING PRIMA TERHADAP PENGENOL DAN
MULTIPLICATIVE (GENERALIZED)-REVERSE DERIVATION**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

OKTAVIANI WINARSO
20/459348/PA/20009

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 3 April 2024

Susunan Tim Penguji

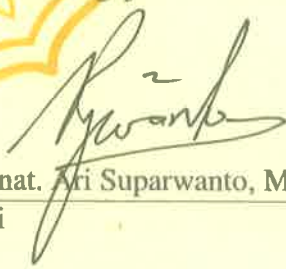


Iwan Ernanto, S.Si., M.Sc.
Pembimbing Utama



Prof. Dr.rer.nat. Indah Emilia Wijayanti, S.Si., M.Si.
Ketua Tim Penguji

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



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



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



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