

**SKRIPSI**

**KEKOMUTATIFAN RING PRIMA TERHADAP *GENERALIZED*  
*REVERSE DERIVATION* DAN IDEAL SATU SISI**

**( *COMMUTATIVITY OF PRIME RINGS WITH GENERALIZED  
REVERSE DERIVATION AND ONE SIDED IDEALS* )**



JOSEPH KEN SUBIYANTO JUNIOR  
20/455500/PA/19715

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

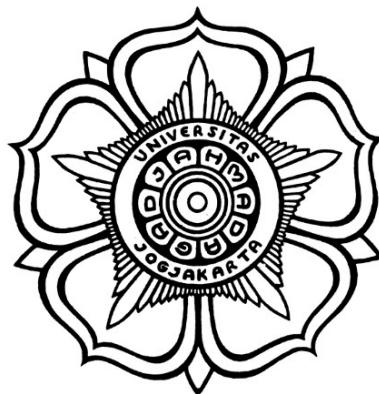
**2024**

**SKRIPSI**

**KEKOMUTATIFAN RING PRIMA TERHADAP *GENERALIZED*  
*REVERSE DERIVATION* DAN IDEAL SATU SISI**

**( *COMMUTATIVITY OF PRIME RINGS WITH GENERALIZED  
REVERSE DERIVATION AND ONE SIDED IDEALS* )**

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



JOSEPH KEN SUBIYANTO JUNIOR  
20/455500/PA/19715

**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 *GENERALIZED*  
*REVERSE DERIVATION* DAN IDEAL SATU SISI**

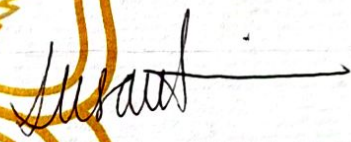
Telah dipersiapkan dan disusun oleh

JOSEPH KEN SUBIYANTO JUNIOR  
20/455500/PA/19715

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 24 Juni 2024

Susunan Tim Penguji

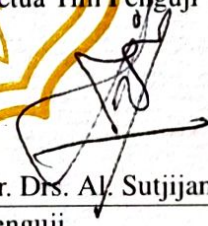
  
Iwan Ernanto, S.Si., M.Sc.  
Pembimbing Utama

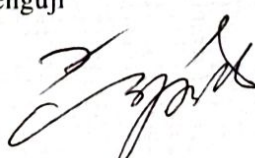
  
Dr. ret.nat. Yeni Susanti, S.Si., M.Si.  
Ketua Tim Penguji

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



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

  
Dr. Drs. Al. Sutjijana, M.Sc.  
Penguji

  
Zenith Purisha, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
Penguji