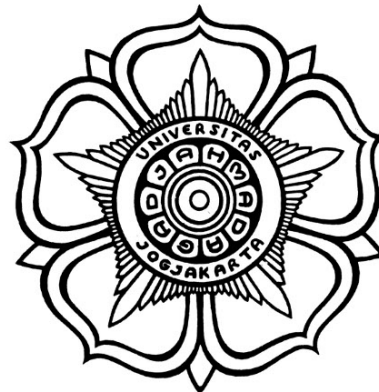


TESIS

**SUBMODUL MAKSIMAL BERTINGKAT TERDEKOMPOSISI
PADA MODUL BERTINGKAT**

**(*DECOMPOSED GRADED MAXIMAL SUBMODULES
OF GRADED MODULES*)**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Master of Science Matematika



MOHAMMAD AGUS KHOLILURROHMAN
23/527651/PPA/06683

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

2025



HALAMAN PENGESAHAN

TESIS


**SUBMODUL MAKSIMAL BERTINGKAT TERDEKOMPOSISI
PADA MODUL BERTINGKAT**


Telah dipersiapkan dan disusun oleh

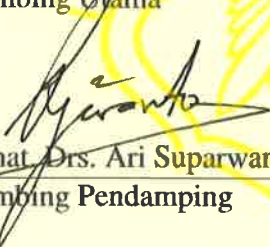
MOHAMMAD AGUS KHOLILURROHMAN
23/527651/PPA/06683


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 11 Juli 2025


Susunan Tim Penguji


Dr. Sutopo, S.Si., M.Si.
Pembimbing Utama



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


Dr.rer.nat. Drs. Ari Suparwanto, M.Si.
Pembimbing Pendamping


Iwan Ernanto, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Penguji


Dr. Drs. Sumardi, M. Si.
Penguji

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Science*
Tanggal 11 Juli 2025


Prof. Dr. Sri Wahyuni, S.U.
Ketua Program Studi Magister Matematika

Mengetahui,
Dean Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



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