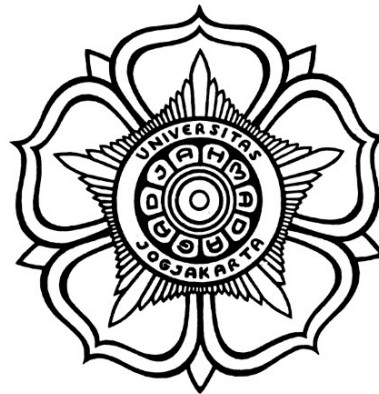


SKRIPSI

**PENGGUNAAN MATRIKS HESSENBERG UNTUK PERHITUNGAN
DETERMINAN DAN INVERS MATRIKS *CENTROSYMMETRIC***

**(*UTILIZATION OF HESSENBERG MATRICES FOR COMPUTING THE
DETERMINANT AND INVERSE OF CENTROSYMMETRIC MATRICES*)**



Muhammad Rizki Hardita

19/445703/PA/19527

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

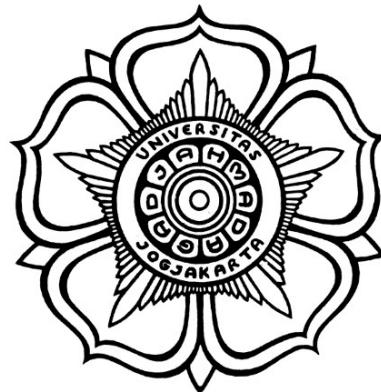
2025

SKRIPSI

**PENGGUNAAN MATRIKS HESSENBERG UNTUK PERHITUNGAN
DETERMINAN DAN INVERS MATRIKS *CENTROSYMMETRIC***

**(*UTILIZATION OF HESSENBERG MATRICES FOR COMPUTING THE
DETERMINANT AND INVERSE OF CENTROSYMMETRIC MATRICES*)**

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



Muhammad Rizki Hardita
19/445703/PA/19527

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

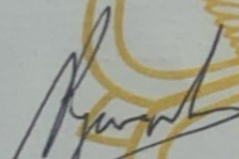
**PENGGUNAAN MATRIKS HESSENBERG UNTUK PERHITUNGAN
DETERMINAN DAN INVERS MATRIKS *CENTROSYMMETRIC***

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


Muhammad Rizki Hardita
19/445703/PA/19527

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 17 Oktober 2025

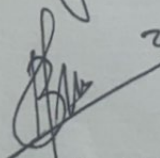
Susunan Tim Penguji



Dr.rer.nat. Ari Suparwanto, M.Si.
Pembimbing Utama



Prof. Dr. Sri Wahyuni, S.U.
Ketua Tim Penguji

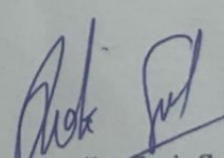


Dr. Budi Surodjo, M.Si.
Penguji

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



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



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