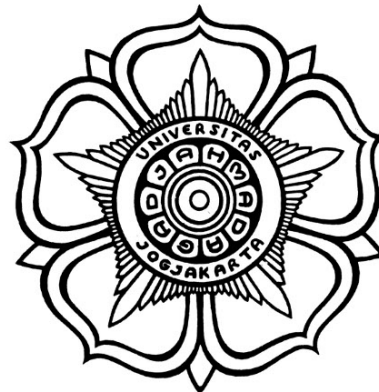


TESIS

**STRUKTUR GRAF CAYLEY ATAS GRUP QUATERNION DIPERUMUM
DENGAN VALENSI 1, 2, DAN 3**

**(THE STRUCTURE OF CAYLEY GRAPH OF GENERALIZED
QUATERNION GROUP WITH VALENCIES 1, 2, AND 3)**

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



ARIZKA YULIANA
23/527486/PPA/06681

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

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

{Struktur Graf Cayley atas Grup Quaternion Diperumum dengan Valensi 1, 2, dan 3

Arizka Yuliana, Prof. Dr.rer.nat. Yeni Susanti, S.Si., M.Si.

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

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS


STRUKTUR GRAF CAYLEY ATAS GRUP QUATERNION DIPERUMUM DENGAN VALENSI 1, 2, DAN 3


Telah dipersiapkan dan disusun oleh


ARIZKA YULIANA
23/527486/PPA/06681

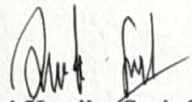
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 8 Mei 2025

Susunan Tim Penguji

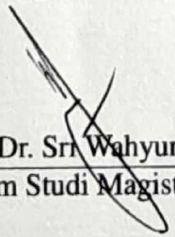

Prof. Dr.rer.nat. Yeni Susanti, S.Si., M.Si.
Pembimbing Utama


Dr. Drs. Aluysius Sutjijana, M.Sc.
Ketua Tim Penguji


Uha Isnaini, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Penguji


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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Science*
Tanggal 8 Mei 2025


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

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


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