



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Konstruksi Solusi untuk Persamaan $AXA=XAX$ dengan Matriks A Terdiagonalisasi
Richardus Bintang Dwi Widyanto, Dr.rer.nat. Ari Suparwanto, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

**KONSTRUKSI SOLUSI PERSAMAAN $AXA=XAX$ DENGAN MATRIKS A
TERDIAGONALISASI**

**(CONSTRUCTION SOLUTION OF MATRIX EQUATION $AXA=XAX$
FOR A DIAGONALIZEABLE MATRIX)**



Richardus Bintang Dwi Widyanto
19/442579/PA/19328

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

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

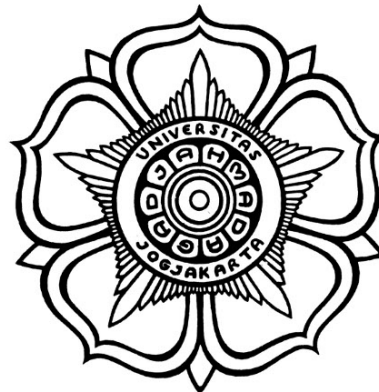
Konstruksi Solusi untuk Persamaan $AXA=XAX$ dengan Matriks A Terdiagonalisasi
Richardus Bintang Dwi Widyanto, Dr.rer.nat. Ari Suparwanto, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

**KONSTRUKSI SOLUSI PERSAMAAN $AXA=XAX$ DENGAN MATRIKS A
TERDIAGONALISASI**

**(CONSTRUCTION SOLUTION OF MATRIX EQUATION $AXA=XAX$
FOR A DIAGONALIZEABLE MATRIX)**

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



Richardus Bintang Dwi Widyanto
19/442579/PA/19328

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

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Konstruksi Solusi untuk Persamaan $AXA=XAX$ dengan Matriks A Terdiagonalisasi

Richardus Bintang Dwi Widyanto, Dr.rer.nat. Ari Suparwanto, M.Si.

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

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

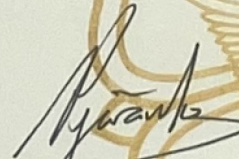
KONSTRUKSI SOLUSI PERSAMAAN $AXA=XAX$ DENGAN MATRIKS A TERDIAGONALISASI

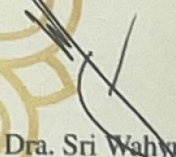
Telah dipersiapkan dan disusun oleh

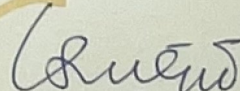
Richardus Bintang Dwi Widyanto
19/442579/PA/19328

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 19 Juni 2025

Susunan Tim Penguji

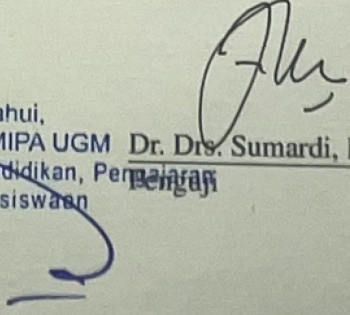

Dr.rer.nat. Ari Suparwanto, M.Si.
Pembimbing Utama


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


Dr. Sutopo, S.Si., M.Si.
Penguji

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM Dr. Drs. Sumardi, M.Si.
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan




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