



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Sifat-Sifat dari Matriks Khusus H ? yang Berkaitan dengan Matriks Definit Positif
Aradea Kharisma Ashar Putri, Dr. Sutopo, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

**SIFAT-SIFAT DARI MATRIKS KHUSUS \tilde{H} YANG BERKAITAN DENGAN
MATRIKS DEFINIT POSITIF**

**(*SOME PROPERTIES OF A SPECIAL MATRIX \tilde{H} RELATED TO
POSITIVE DEFINITE MATRICES*)**



ARADEA KHARISMA ASHAR PUTRI
21/474132/PA/20467

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

2025

SKRIPSI

**SIFAT-SIFAT DARI MATRIKS KHUSUS \tilde{H} YANG BERKAITAN DENGAN
MATRIKS DEFINIT POSITIF**

**(*SOME PROPERTIES OF A SPECIAL MATRIX \tilde{H} RELATED TO
POSITIVE DEFINITE MATRICES*)**

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



ARADEA KHARISMA ASHAR PUTRI
21/474132/PA/20467

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

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Sifat-Sifat dari Matriks Khusus H ? yang Berkaitan dengan Matriks Definit Positif

Aradea Kharisma Ashar Putri, Dr. Sutopo, S.Si., M.Si.

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

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SIFAT-SIFAT DARI MATRIKS KHUSUS \tilde{H} YANG BERKAITAN DENGAN MATRIKS DEFINIT POSITIF

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ARADEA KHARISMA ASHAR PUTRI
21/474132/PA/20467

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 29 Oktober 2025

Susunan Tim Penguji

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

Dr.rer.nat. Ari Suparwanto, M.Si.
Ketua Tim Penguji

Dr. Aluysius Sutjijana, M.Sc.
Penguji

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



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

Ari Dwi Hartanto, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Penguji