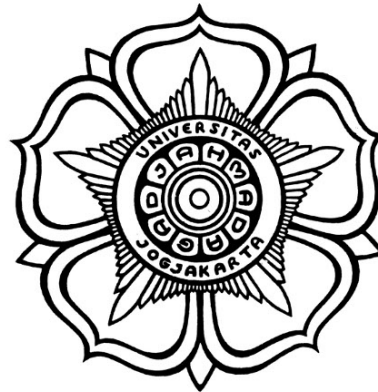


SKRIPSI

**PERAMALAN HASIL PANEN DENGAN ALGORITMA *EXTRA TREES*
REGRESSOR DAN SELEKSI FITUR MENGGUNAKAN REGRESI LASSO
(STUDI KASUS: HASIL PANEN PT ASTRA AGRO LESTARI TBK)**

**(*CROP YIELD FORECASTING USING EXTRA TREES REGRESSOR
ALGORITHM AND FEATURE SELECTION VIA LASSO REGRESSION
(CASE STUDY: CROP YIELD OF PT ASTRA AGRO LESTARI TBK)*)**



Faradiba Fairuz Zahra Santoso
21/474178/PA/20476

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

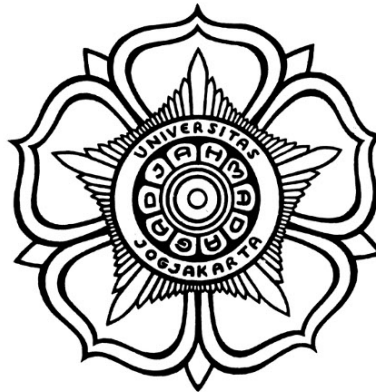
2025

SKRIPSI

**PERAMALAN HASIL PANEN DENGAN ALGORITMA *EXTRA TREES*
REGRESSOR DAN SELEKSI FITUR MENGGUNAKAN REGRESI LASSO
(STUDI KASUS: HASIL PANEN PT ASTRA AGRO LESTARI TBK)**

**(*CROP YIELD FORECASTING USING EXTRA TREES REGRESSOR
ALGORITHM AND FEATURE SELECTION VIA LASSO REGRESSION
(CASE STUDY: CROP YIELD OF PT ASTRA AGRO LESTARI TBK)*)**

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



Faradiba Fairuz Zahra Santoso
21/474178/PA/20476

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PERAMALAN HASIL PANEN DENGAN ALGORITMA *EXTRA TREES* *REGRESSOR* DAN SELEKSI FITUR MENGGUNAKAN REGRESI LASSO (STUDI KASUS: HASIL PANEN PT ASTRA AGRO LESTARI TBK)

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Faradiba Fairuz Zahra Santoso
21/474178/PA/20476

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 3 Juli 2025

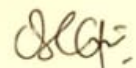
Susunan Tim Penguji



Dr. Irwan Endrayanto, S.Si., M.Sc.
Pembimbing Utama



Drs. Danardono, MPH., Ph.D.
Ketua Tim Penguji



Ivonne Martin, M.Sc., Ph.D.
Penguji



Rianti Siswi Utami, S.Si., 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