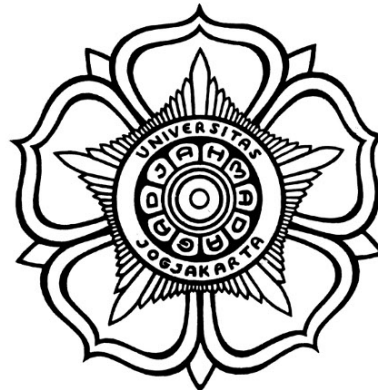


SKRIPSI

**OPTIMALISASI ALOKASI TENAGA KERJA PANEN KELAPA SAWIT
MENGUNAKAN METODE HIBRIDA *INTEGER LINEAR
PROGRAMMING BRANCH AND BOUND* DAN *EXTREME GRADIENT
BOOSTING*
(STUDI KASUS: PT ASTRA AGRO LESTARI TBK)**

***OPTIMIZING THE ALLOCATION OF PALM OIL HARVESTING LABOR
USING A HYBRID INTEGER LINEAR PROGRAMMING BRANCH AND
BOUND AND EXTREME GRADIENT BOOSTING
(CASE STUDY: ASTRA AGRO LESTARI)***



Tyas Titah Nariswari
21/477368/PA/20655

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

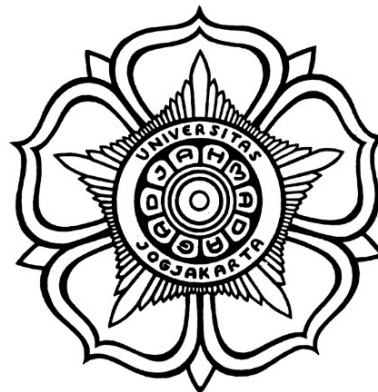
2025

SKRIPSI

**OPTIMALISASI ALOKASI TENAGA KERJA PANEN KELAPA SAWIT
MENGUNAKAN METODE HIBRIDA *INTEGER LINEAR
PROGRAMMING BRANCH AND BOUND* DAN *EXTREME GRADIENT
BOOSTING*
(STUDI KASUS: PT ASTRA AGRO LESTARI TBK)**

***OPTIMIZING THE ALLOCATION OF PALM OIL HARVESTING LABOR
USING A HYBRID INTEGER LINEAR PROGRAMMING BRANCH AND
BOUND AND EXTREME GRADIENT BOOSTING
(CASE STUDY: ASTRA AGRO LESTARI)***

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



Tyas Titah Nariswari
21/477368/PA/20655

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**OPTIMALISASI ALOKASI TENAGA KERJA PANEN KELAPA SAWIT
MENGUNAKAN METODE HIBRIDA *INTEGER LINEAR
PROGRAMMING BRANCH AND BOUND* DAN *EXTREME GRADIENT
BOOSTING*
(STUDI KASUS: PT ASTRA AGRO LESTARI TBK)**


Telah dipersiapkan dan disusun oleh


Tyas Titah Nariswari
21/477368/PA/20655

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 25 Juli 2025

Susunan Tim Penguji


Dr. Noorma Yulia Megawati, S.Si., M.Sc.
Pembimbing Utama


Danang Teguh Qoyyimi, S.Si., M.Sc., M.Ast.So.
Ketua Tim Penguji


Dr. Solikhatus, S.Si., M.Si.
Penguji


Era Setya Cahyati, S.Si., M.Sc.
Penguji

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset,
Sumber Daya Manusia



Prof. Dr.-Ing. Mhd. Reza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc.
NIP. 1975110120021002