

## **SKRIPSI**

**IMPLEMENTASI MEDIAN DAN *GRADIENT BOOSTING*  
*REGRESSOR* DALAM MENENTUKAN NORMA DURASI  
PERBAIKAN UNIT BERDASARKAN KELOMPOK ALAT  
BERAT DAN TRUK  
(STUDI KASUS PT. ASTRA AGRO LESTARI)**

***IMPLEMENTATION OF MEDIAN AND GRADIENT BOOSTING  
REGRESSOR IN DETERMINING UNIT REPAIR DURATION  
NORMS BASED ON HEAVY EQUIPMENT AND TRUCK  
GROUPS  
(CASE STUDY PT. ASTRA AGRO LESTARI)***



Putri Nirmalasari

21/483016/PA/21055

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI STATISTIKA  
DEPARTEMEN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN  
ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2025**

## **SKRIPSI**

**IMPLEMENTASI MEDIAN DAN *GRADIENT BOOSTING REGRESSOR* DALAM MENENTUKAN NORMA DURASI PERBAIKAN UNIT BERDASARKAN KELOMPOK ALAT BERAT DAN TRUK  
(STUDI KASUS PT. ASTRA AGRO LESTARI)**

***IMPLEMENTATION OF MEDIAN AND GRADIENT BOOSTING REGRESSOR IN DETERMINING UNIT REPAIR DURATION NORMS BASED ON HEAVY EQUIPMENT AND TRUCK GROUPS  
(CASE STUDY PT. ASTRA AGRO LESTARI)***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Sains Statistika



Putri Nirmalasari

21/483016/PA/21055

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI STATISTIKA  
DEPARTEMEN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN  
ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2025**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

# IMPLEMENTASI MEDIAN DAN *GRADIENT BOOSTING REGRESSOR* DALAM MENENTUKAN NORMA DURASI PERBAIKAN UNIT BERDASARKAN KELOMPOK ALAT BERAT DAN TRUK (STUDI KASUS PT. ASTRA AGRO LESTARI)

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

PUTRI NIRMALASARI

21/483016/PA/21055

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 10 Juni 2025

Susunan Tim Penguji



Prof. Dr. Abdurakhman, S.Si., M.Si.

Pembimbing Skripsi



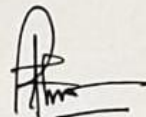
Drs. Danardono, MPH., Ph.D.

Ketua Tim Penguji



Atina Husnaqilati, M.Sc., Ph.D.

Penguji



Rahmasari Nur Azizah, S.Si., M.Sc.

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



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