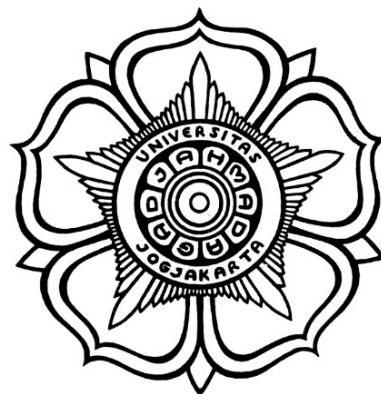


SKRIPSI

**PEMODELAN DATA HIERARKIS NONLINEAR MENGGUNAKAN
GENERALIZED ADDITIVE MIXED MODEL: STUDI KASUS ANALISIS
HUBUNGAN DURASI KERJA DAN PRODUKTIVITAS PEKERJA
ASSISTED POLLINATION PT ASTRA AGRO LESTARI TBK**

**(*NONLINEAR HIERARCHICAL DATA MODELING USING
GENERALIZED ADDITIVE MIXED MODEL: A CASE STUDY OF
ANALYZING THE RELATIONSHIP BETWEEN WORK DURATION AND
PRODUCTIVITY OF ASSISTED POLLINATION WORKERS AT PT
ASTRA AGRO LESTARI TBK*)**

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



Martinus Aditya Nusa Gumilang
21/479730/PA/20803

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

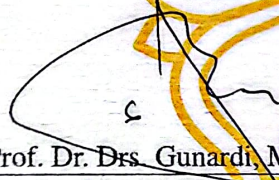
**PEMODELAN DATA HIERARKIS NONLINEAR MENGGUNAKAN
GENERALIZED ADDITIVE MIXED MODEL: STUDI KASUS ANALISIS
HUBUNGAN DURASI KERJA DAN PRODUKTIVITAS PEKERJA
ASSISTED POLLINATION PT ASTRA AGRO LESTARI TBK**


Telah dipersiapkan dan disusun oleh

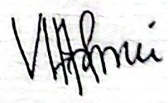
Martinus Aditya Nusa Gumilang
21/479730/PA/20803

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 30 September 2025

Susunan Tim Penguji

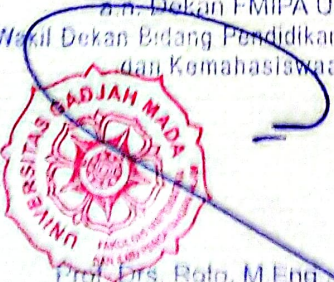

Prof. Dr. Drs. Gunardi, M.Si.
Pembimbing Utama


Atina Husnaqilati, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Ketua Tim Penguji


Vemmie Nastiti Lestari, 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


Rianti Siswi Utami, S.Si., M.Sc.
Penguji