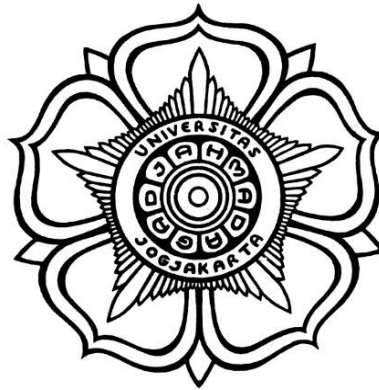


SKRIPSI

**OPTIMASI PENENTUAN RUTE DISTRIBUSI BARANG DENGAN
METODE *GENETIC ALGORITHM* DAN *ANT COLONY OPTIMIZATION*
PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR**

***OPTIMIZING THE DETERMINATION OF GOODS DISTRIBUTION
ROUTES USING GENETIC ALGORITHM AND ANT COLONY
OPTIMIZATION IN MANUFACTURING COMPANY***



NI KOMANG NETI HERLIANI

20/459368/PA/20029

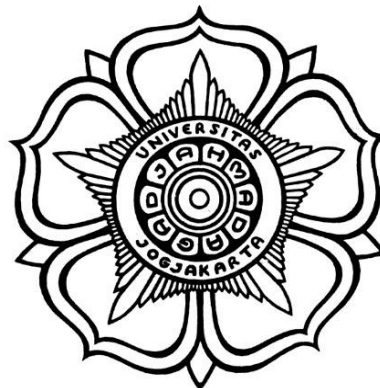
**PROGRAM STUDI STATISTIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

SKRIPSI

**OPTIMASI PENENTUAN RUTE DISTRIBUSI BARANG DENGAN
METODE *GENETIC ALGORITHM* DAN *ANT COLONY OPTIMIZATION*
PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR**

***OPTIMIZING THE DETERMINATION OF GOODS DISTRIBUTION
ROUTES USING GENETIC ALGORITHM AND ANT COLONY
OPTIMIZATION IN MANUFACTURING COMPANY***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Statistika



NI KOMANG NETI HERLIANI

20/459368/PA/20029

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**OPTIMASI PENENTUAN RUTE DISTRIBUSI BARANG DENGAN
METODE *GENETIC ALGORITHM* DAN *ANT COLONY OPTIMIZATION*
PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

NI KOMANG NETI HERLIANI
20/459368/PA/20029

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 13 Juni 2024

Susunan Tim Penguji



Prof. Dr.rer.nat. Dedi Rosadi, S.Si., M.Sc. Pembimbing Skripsi



Danang Teguh Qoyyimi, M.Sc., Ph.D.
Ketua Tim Penguji

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



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 150711171993031020



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



Restu Ananda Putra, M.Aktr.
Penguji