

SKRIPSI

**ALOKASI BIAYA PADA *VEHICLE ROUTING PROBLEM* DENGAN
ADANYA KERJA SAMA MENGGUNAKAN NILAI SHAPLEY**

**(*COST ALLOCATION IN VEHICLE ROUTING PROBLEM WITH
COOPERATION USING SHAPLEY VALUES*)**



FANY HARTINI
20/455498/PA/19713

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

2024

SKRIPSI

**ALOKASI BIAYA PADA *VEHICLE ROUTING PROBLEM* DENGAN
ADANYA KERJA SAMA MENGGUNAKAN NILAI SHAPLEY**

**(*COST ALLOCATION IN VEHICLE ROUTING PROBLEM WITH
COOPERATION USING SHAPLEY VALUES*)**

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



FANY HARTINI
20/455498/PA/19713

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI


ALOKASI BIAYA PADA *VEHICLE ROUTING PROBLEM* DENGAN ADANYA KERJA SAMA MENGGUNAKAN NILAI SHAPLEY

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

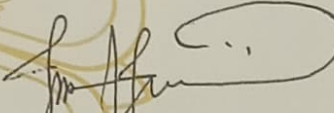
FANY HARTINI
20/455498/PA/19713

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 22 Oktober 2024

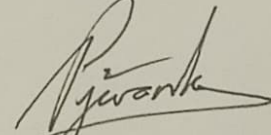
Susunan Tim Penguji



Prof. Dr. Dra. Salmah, M.Si.
Pembimbing Utama





Dr. Solikhatun, S.Si., M.Si.
Ketua Tim Penguji

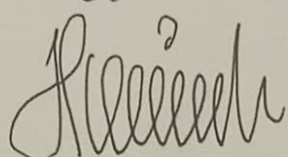


Dr. rer. nat. Drs. Ari Suparwanto, M.Si.
Penguji

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



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



Iwan Ernanto, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Penguji