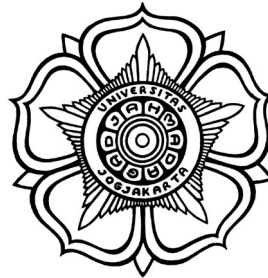


SKRIPSI

**METODE ADAPTIVE VARIABLE NEIGHBORHOOD SEARCH UNTUK
PENYELESAIAN MASALAH HETEROGENEOUS FLEET VEHICLE
ROUTING PROBLEM DENGAN PEMUATAN TIGA DIMENSI DAN
CONSTRAINT KENDARAAN BERPENDINGIN UNTUK DISTRIBUSI
OBAT-OBATAN**

**AN ADAPTIVE VARIABLE NEIGHBORHOOD SEARCH METHOD FOR
SOLVING THE HETEROGENEOUS FLEET VEHICLE ROUTING
PROBLEM WITH 3D LOADING AND REFRIGERATED VEHICLE
CONSTRAINTS FOR MEDICAL SUPPLY DISTRIBUTION**



Hamonangan Jonathan
20/459267/PA/19928

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

2024

**METODE ADAPTIVE VARIABLE NEIGHBORHOOD SEARCH UNTUK
PENYELESAIAN MASALAH HETEROGENEOUS FLEET VEHICLE
ROUTING PROBLEM DENGAN PEMUATAN TIGA DIMENSI DAN
CONSTRAINT KENDARAAN BERPENDINGIN UNTUK DISTRIBUSI OBAT-
OBATAN**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Hamonangan Jonathan

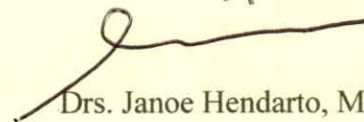
20/459267/PA/19928

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 03 Juli 2025

Susunan Tim Penguji



Novera Istiqomah, S.T., M.T., Ph.D.
Ketua Penguji



Drs. Janoe Hendarto, M.I.Kom.
Anggota Penguji



Muhammad Alfian Amrizal, B.Eng., M.I.S., Ph.D.
Pembimbing

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



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