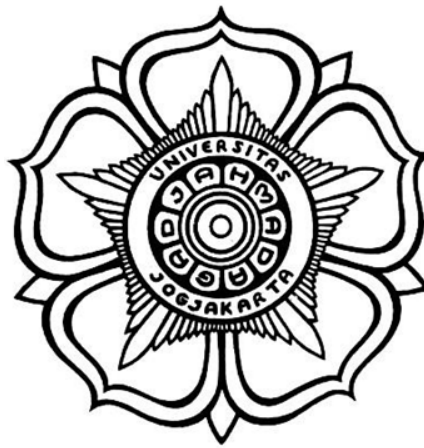


**PEMETAAN WILAYAH LAYANAN DEPO SAMPAH DAN  
OPTIMASI RUTE PENGANGKUTAN SAMPAH BERBASIS  
*VEHICLE ROUTING PROBLEM* (VRP) DI KOTA  
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

**KEVIN DUTA MULIA**

18/428715/TK/47217

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

**MAPPING OF WASTE DEPOT SERVICE AREAS AND  
OPTIMIZATION OF WASTE COLLECTION ROUTES  
BASED ON THE VEHICLE ROUTING PROBLEM (VRP) IN  
YOGYAKARTA CITY**

**FINAL PROJECT**



Created by:

**KEVIN DUTA MULIA**

**18/428715/TK/47217**

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING  
DEPARTEMENT OF GEODETIC ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2025**

## SKRIPSI

### Pemetaan Wilayah Layanan Depo Sampah dan Optimasi Rute Pengangkutan Sampah Berbasis *Vehicle Routing Problem* (VRP) di Kota Yogyakarta

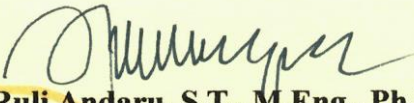
Dipersiapkan dan disusun oleh:

**KEVIN DUTA MULIA**  
**18/428715/TK/47217**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 18 Juli 2025  
Susunan Dewan Penguji:

Anggota I

Ketua/Pembimbing


  
**Ir. Ruli Andaru, S.T., M.Eng., Ph.D.**

**NIP. 198102242012121002**

Anggota II

  
**Ir. Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.**

**NIP. 197605232002121002**

  
**Dr. Ir. Dwi Lestari, S.T., M.E., IPM.**

**NIP. 197508301999032002**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat  
Sarjana Teknik Program Studi Teknik Geodesi  
Tanggal 18 Juli 2025

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi

  
**Ir. Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.**

**NIP. 197605232002121002**

Menyetujui.

Ketua Departemen Teknik Geodesi



  
**Prof. Ir. Trias Aditya Kurniawan Muhammad, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.**

**NIP. 197504222002121002**