

**PENENTUAN RUTE DAN PENJADWALAN *SIMULTANEOUS*
PICKUP AND DELIVERY DENGAN MEMPERTIMBANGKAN
*DEMAND THRESHOLD***

TESIS



Nazhifa Rahmi Susilo

22/510276/PTK/14966

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK INDUSTRI

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENENTUAN RUTE DAN PENJADWALAN SIMULTANEOUS PICKUP AND DELIVERY DENGAN
MEMPERTIMBANGKAN DEMAND
THRESHOLD**

Nazhifa Rahmi Susilo, Ir. Agus Darmawan, S.T., M.S., Ph. D., IPM.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENENTUAN RUTE DAN PENJADWALAN SIMULTANEOUS PICKUP AND DELIVERY DENGAN
MEMPERTIMBANGKAN DEMAND THRESHOLD**

ROUTING AND SCHEDULING WITH SIMULTANEOUS PICKUP AND DELIVERY CONSIDERING DEMAND
THRESHOLD

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Nazhifa Rahmi Susilo

22/510276/PTK/14966

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal Kamis, 20 Maret 2025**

Susunan Dosen Penguji

Ketua

Prof. Ir. Nur Aini Masruroh, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.,
ASEAN.Eng.

Anggota

Ir. Budhi Sholeh Wibowo, S.T., M.T., PDEng., IPM.,
ASEAN.Eng.

Anggota

Achmad Pratama Rifai, S.T., M.Eng., Ph.D.

Anggota

Ir. Agus Darmawan, S.T., M.S., Ph.D., IPM.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister

Ketua Program Studi Magister Teknik Industri

Ir. I Gusti Bagus Budi Dharma, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Mengetahui

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri



Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.Pm., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.