



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Model Inventory Routing Problem With Time Window Untuk Model Bisnis Di Indonesia: Studi Kasus Distribusi Produk Pipa

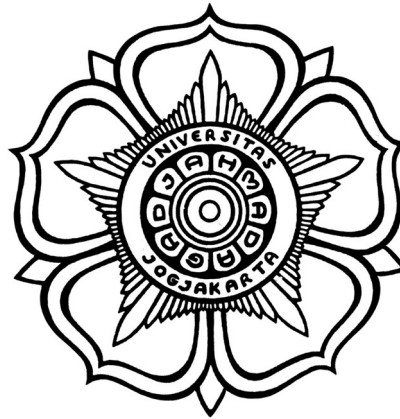
Yuniar Dwi Astuti, Ir. Nur Mayke Eka Normasari, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

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

**MODEL INVENTORY ROUTING PROBLEM WITH TIME WINDOW
UNTUK MODEL BISNIS DI INDONESIA: STUDI KASUS
DISTRIBUSI PRODUK PIPA**

*INVENTORY ROUTING PROBLEM WITH TIME WINDOW MODEL FOR
BUSINESS MODELS IN INDONESIA: CASE STUDY DISTRIBUTION PIPE
PRODUCT*

TESIS



Yuniar Dwi Astuti

20/471608/PTK/13799

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK INDUSTRI

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

TESIS

**MODEL INVENTORY ROUTING PROBLEM WITH TIME WINDOW
UNTUK MODEL BISNIS DI INDONESIA: STUDI KASUS
DISTRIBUSI PRODUK PIPA**



Disusun oleh:

YUNIAR DWI ASTUTI

20/471608/PTK/13799

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Dosen Pembimbing



Ir. Nur Mayke Eka Normasari, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

NIU. 111198505201503201



Model Inventory Routing Problem With Time Window Untuk Model Bisnis Di Indonesia: Studi Kasus Distribusi Produk Pipa

Yuniar Dwi Astuti, Ir. Nur Mayke Eka Normasari, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

TESIS

**MODEL INVENTORY ROUTING PROBLEM WITH TIME WINDOW UNTUK MODEL BISNIS DI INDONESIA:
STUDI KASUS DISTRIBUSI PRODUK PIPA**

INVENTORY ROUTING PROBLEM WITH TIME WINDOW MODEL FOR BUSINESS MODELS IN INDONESIA: CASE
STUDY DISTRIBUTION PIPE PRODUCT

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Yuniar Dwi Astuti

20/471608/PTK/13799

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal Jumat, 03 Januari 2025

Susunan Dosen Penguji

Ketua

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

Anggota

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

Anggota

Ir. Fitri Trapsilawati, S.T., Ph.D., IPM. ASEAN.Eng.

Anggota

Ir. Nur Mayke Eka Normasari, S.T., M.Eng., 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.