



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Aplikasi Improved Multi-Objective Particle Swarm Optimization Algorithm dalam Perencanaan Lokasi Locker Menggunakan Model Set Covering untuk Sistem Logistik Kota Yogyakarta
Andiny Trie Oktavia, Ir. Budhi Sholeh Wibowo S.T., M.T., MBA, PDEng., IPM., ASEAN Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**APLIKASI IMPROVED MULTI-OBJECTIVE PARTICLE SWARM
OPTIMIZATION ALGORITHM DALAM PERENCANAAN LOKASI LOCKER
MENGGUNAKAN MODEL SET COVERING UNTUK SISTEM LOGISTIK
KOTA YOGYAKARTA**

TESIS



ANDINY TRIE OKTAVIA

22/501231/PTK/14704

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK INDUSTRI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Aplikasi Improved Multi-Objective Particle Swarm Optimization Algorithm dalam Perencanaan Lokasi Locker Menggunakan Model Set Covering untuk Sistem Logistik Kota Yogyakarta

Andiny Trie Oktavia, Ir. Budhi Sholeh Wibowo S.T., M.T., MBA, PDEng., IPM., ASEAN Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**APPLICATION OF IMPROVED MULTI-OBJECTIVE PARTICLE SWARM
OPTIMIZATION ALGORITHM TO LOCKER LOCATION PLANNING
USING SET COVERING MODEL FOR YOGYAKARTA CITY'S LOGISTICS
SYSTEM**

THESIS



ANDINY TRIE OKTAVIA

22/501231/PTK/14704

**MASTER PROGRAM OF INDUSTRIAL ENGINEERING
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Aplikasi Improved Multi-Objective Particle Swarm Optimization Algorithm dalam Perencanaan Lokasi Locker Menggunakan Model Set Covering untuk Sistem Logistik Kota Yogyakarta

Andiny Trie Oktavia, Ir. Budhi Sholeh Wibowo S.T., M.T., MBA, PDEng., IPM., ASEAN Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

**APLIKASI IMPROVED MULTI-OBJECTIVE PARTICLE SWARM
OPTIMIZATION ALGORITHM DALAM PERENCANAAN LOKASI
LOCKER MENGGUNAKAN MODEL SET COVERING UNTUK SISTEM
LOGISTIK KOTA YOGYAKARTA**

*APPLICATION OF IMPROVED MULTI-OBJECTIVE PARTICLE SWARM
OPTIMIZATION ALGORITHM TO LOCKER LOCATION PLANNING USING
SET COVERING MODEL FOR YOGYAKARTA CITY'S LOGISTICS SYSTEM*

Andiny Trie Oktavia

22/501231/PTK/14704

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



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

NIP. 111198612201708101



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Aplikasi Improved Multi-Objective Particle Swarm Optimization Algorithm dalam Perencanaan Lokasi Locker Menggunakan Model Set Covering untuk Sistem Logistik Kota Yogyakarta
Andiny Trie Oktavia, Ir. Budhi Sholeh Wibowo S.T., M.T., MBA, PDEng., IPM., ASEAN Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

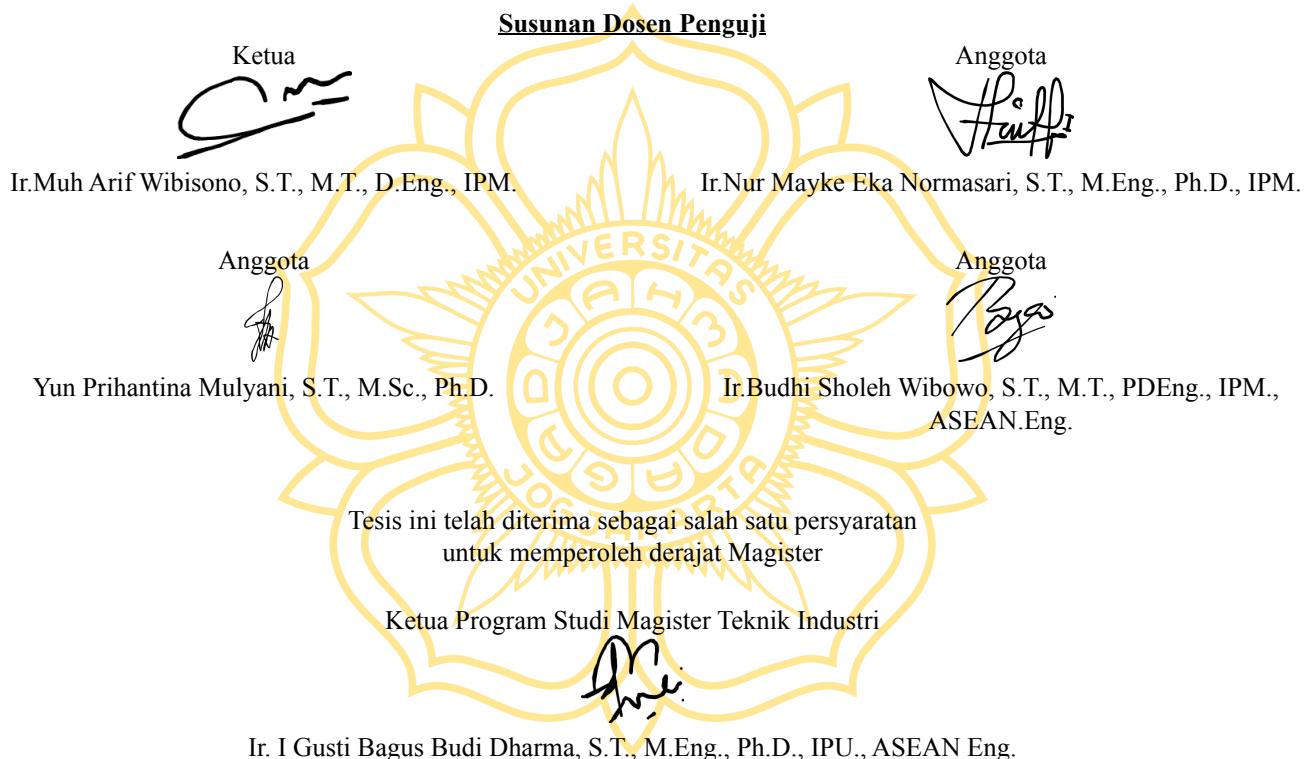
APLIKASI IMPROVED MULTI-OBJECTIVE PARTICLE SWARM OPTIMIZATION ALGORITHM DALAM PERENCANAAN LOKASI LOCKER MENGGUNAKAN MODEL SET COVERING UNTUK SISTEM LOGISTIK KOTA YOGYAKARTA

APPLICATION OF IMPROVED MULTI-OBJECTIVE PARTICLE SWARM OPTIMIZATION ALGORITHM TO LOCKER
LOCATION PLANNING USING SET COVERING MODEL FOR YOGYAKARTA CITY'S LOGISTICS SYSTEM

Dipersiapkan dan disusun oleh:

ANDINY TRIE OKTAVIA
22/501231/PTK/12704

Telah dipertahankan di depan Tim Pengaji
pada tanggal Selasa, 10 September 2024



Mengetahui
Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri



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