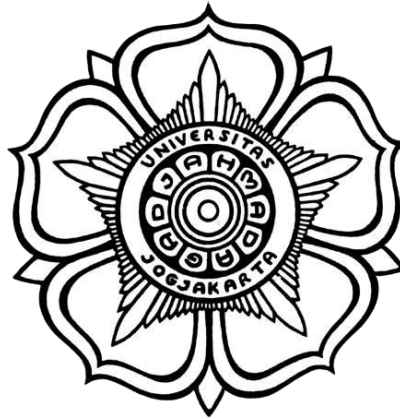


SIMULASI BERBASIS AGEN PADA PERILAKU PEMILAHAN DAN PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA

TESIS



Disusun oleh :

Deta Handy Prasetyo

22/510458/PTK/14976

**MASTER PROGRAM OF INDUSTRIAL ENGINEERING
DEPARTEMENT OF MECHANICAL DAN INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

AGENT BASED SIMULATION ON HOUSEHOLD WASTE SEPARATION AND MANAGEMENT BEHAVIOR

THESIS



Written by :

Deta Handy Prasetyo

22/510458/PTK/14976

**MASTER PROGRAM OF INDUSTRIAL ENGINEERING
DEPARTEMENT OF MECHANICAL DAN INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

TESIS

**SIMULASI BERBASIS AGEN PADA PERILAKU PEMILAHAN
DAN PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA**

Deta Handy Prasetyo

22/510458/PTK/14976

Telah disetujui oleh Pembimbing



Pembimbing Utama



Ir. Anna Maria Sri Asih, S.T., M.M., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

NIP. 197608252002122003

THESIS

**AGENT BASED SIMULATION ON HOUSEHOLD WASTE
SEPARATION AND MANAGEMENT BEHAVIOR**

Deta Handy Prasetyo

22/510458/PTK/14976

Approved by the Advisor



Advisor

Ir. Anna Maria Sri Asih, S.T., M.M., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

NIP. 197608252002122003



SIMULASI BERBASIS AGEN PADA PERILAKU PEMILAHAN DAN PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA

AGENT BASED SIMULATION ON HOUSEHOLD WASTE SEPARATION AND MANAGEMENT BEHAVIOR

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Deta Handy Prasetyo
22/510458/PTK/14976

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal Selasa, 11 Maret 2025

Susunan Dosen Penguji

Ketua

Ir. Andi Sudiarmo, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D., IPM.

Anggota

Ir. Yun Prihantina Mulyani, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.,
ASEAN Eng.

Anggota

Prof. Ir. Bertha Maya Shopa, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.,
ASEAN Eng.

Anggota

Ir. Anna Maria Sri Asih, S.T., M.M., M.Sc., Ph.D., IPU.,
ASEAN Eng.

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.