

**Pengembangan Model Simulasi Perilaku Masyarakat Kota Yogyakarta
Dalam Mengelola Sampah Makanan Rumah Tangga dengan *Agent Based
Modeling***

Nomor Soal : TKI1642OR/I-2022/2023/AMS/11/04/13.12/2022

Skripsi



Disusun oleh :

MOHAMMAD ALFIAN

NIM : 19/443799/TK/48995

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

**Development Of Simulation Model Of Yogyakarta City Household Behavior
In Managing Household Food Waste Using Agent-Based Modeling
Simulation**

Number : TKI1642OR/I-2022/2023/AMS/11/04/13.12/2022

Undergraduate Thesis



Written By :

MOHAMMAD ALFIAN

NIM : 19/443799/TK/48995

**INDUSTRIAL ENGINEERING STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
GADJAH MADA UNIVERSITY
YOGYAKARTA
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
guna memperoleh gelar SARJANA
di program studi Teknik Industri
Departemen Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta

Disusun Oleh:

Mohammad Alfian

NIM: 19/443799//TK/48995

Disetujui untuk diuji, 31 Mei 2023

Dosen Pembimbing



Anna Maria Sri Asih, S.T., M.M, M.Sc., Ph. D.

NIP. 197608252002122003

**PENGEMBANGAN MODEL SIMULASI PERILAKU RUMAH
TANGGA KOTA YOGYAKARTA DALAM MENGELOLA SAMPAH
MAKANAN RUMAH TANGGA DENGAN AGENT BASED MODELING
SIMULATION**

MOHAMMAD ALFIAN

19/443799/TK/48995

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 14 Juni 2023

Susunan Dosen Penguji

Ketua



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

Pembimbing Utama



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

Anggota



Ir. Wangi Pandan Sari, S.T., M.Sc., Ph.D.

Anggota



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

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana

09 Juli 2023,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Industri



Dr. Eng. Ir. Titis Wijayanto, S.T., M.Des., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada





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