

**PENGEMBANGAN MODEL *AGENT BASED MODELING* TERKAIT
PENGARUH PERUBAHAN HARGA SAMPAH TERHADAP PROFIT
BANK SAMPAH KOTA YOGYAKARTA**

Nomor Soal: TKI2148OR/II-2024/2025/AMS/10/03/30.08/2024

SKRIPSI



Disusun oleh:

KEVIN

21/479063/TK/52799

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

2025

**DEVELOPMENT OF AGENT BASED MODELING RELATED TO THE
INFLUENCE OF CHANGES IN WASTE PRICES ON THE PROFIT OF
YOGYAKARTA CITY WASTE BANK**

Number: TKI2148OR/II-2024/2025/AMS/10/03/30.08/2024

UNDERGRADUATE THESIS



Authored by:

KEVIN

21/479063/TK/52799

**INDUSTRIAL ENGINEERING UNDERGRADUATE PROGRAM
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

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

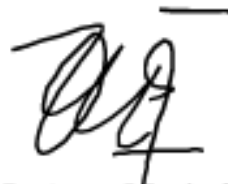
Disusun oleh:

Nama : Kevin

NIM : 21/479063/TK/52799

Disetujui untuk diuji,

Dosen Pembimbing,



Ir. Anna Maria Sri Asih, S.T., M.M.,

M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

NIP. 197608252002122003

Pengembangan Model *Agent Based Modeling* Terkait Pengaruh Perubahan Harga Sampah Terhadap Profit Bank Sampah Kota Yogyakarta

KEVIN

21/479063/TK/52799

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 16 Juni 2025

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Ir. Sinta Rahmawidya Sulistyono, S.T., MSIE.,
Ph.D., IPM.

Pembimbing Utama



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

Anggota



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

Anggota



Ir. Sekar Sakti, S.T., MBA., M.Sc.

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

24 Juni 2025,

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.