ANALISIS SISTEM PENGELOLAAN SAMPAH PLASTIK MELALUI PIROLISIS BANK SAMPAH BANJARNEGARA MENGGUNAKAN PENDEKATAN SYSTEM DYNAMICS
Dhani Almahendra, Prof. Ir. Bertha Maya Sopha, S.T., M. Sc., Ph.D., IPU, ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS SISTEM PENGELOLAAN SAMPAH PLASTIK MELALUI PIROLISIS BANK SAMPAH BANJARNEGARA MENGGUNAKAN PENDEKATAN *SYSTEM DYNAMICS*

No. Soal: TKI2148SCE/II-2025/2026/BMS/08/02/16.11/2025

SKRIPSI

Disusun oleh:

Dhani Almahendra

22/505564/TK/55335

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK INDUSTRI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA.
2026

ANALISIS SISTEM PENGELOLAAN SAMPAH PLASTIK MELALUI PIROLISIS BANK SAMPAH BANJARNEGARA MENGGUNAKAN PENDEKATAN SYSTEM DYNAMICS
Dhani Almahendra, Prof. Ir. Bertha Maya Sopha, S.T., M. Sc., Ph.D., IPU, ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALYSIS OF THE PLASTIC WASTE MANAGEMENT SYSTEM VIA PYROLYSIS AT THE BANJARNEGARA WASTE BANK USING A SYSTEM DYNAMICS APPROACH

No. Soal: TKI2148SCE/II-2025/2026/BMS/08/02/16.11/2025

UNDERGRADUATE THESIS

Arranged by:

Dhani Almahendra

22/505564/TK/55335

INDUSTRIAL ENGINEERING UNDERGRADUATE PROGRAM

DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

GADJAH MADA UNIVERSITY

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
ANALISIS SISTEM PENGELOLAAN SAMPAH PLASTIK MELALUI PIROLISIS BANK SAMPAH BANJARNEGARA MENGGUNAKAN PENDEKATAN SYSTEM DYNAMICS
Dhani Almahendra, Prof. Ir. Bertha Maya Sopha, S.T., M. Sc., Ph.D., IPU, ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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 : Dhani Almahendra
NIM : 22/505564/TK/55335

Disetujui untuk diuji,
Yogyakarta, 25 Juni 2026



Bertha Maya Sopha, Prof. Ir., S.T.,
M.Sc., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.
NIP. 197708112002122002

UNIVERSITAS GADJAH MADA
ANALISIS SISTEM PENGELOLAAN SAMPAH PLASTIK MELALUI PIROLISIS BANK SAMPAH BANJARNEGARA MENGGUNAKAN PENDEKATAN SYSTEM DYNAMICS
Dhani Almahendra, Prof. Ir. Bertha Maya Sopha, S.T., M. Sc., Ph.D., IPU, ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

ANALISIS SISTEM PENGELOLAAN SAMPAH PLASTIK MELALUI PIROLISIS BANK SAMPAH BANJARNEGARA MENGGUNAKAN PENDEKATAN *SYSTEM DYNAMICS*

DHANI ALMAHENDRA
22/505564/TK/55335

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 08 Juli 2026

Susunan Dosen Penguji

Ketua
Ir. Agus Darmawan, S.T., M.S., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

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

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

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

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

14 Juli 2026,
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

Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.