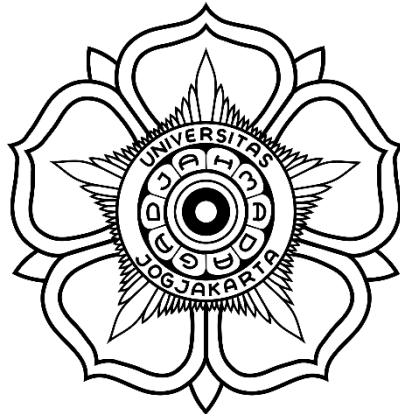


**PEMODELAN DINAMIKA SISTEM UNTUK EVALUASI
KEBIJAKAN EKSISTING TRANSISI ENERGI DAN
DIVERSIFIKASI BATU BARA DI INDONESIA**

Nomor Soal: TKI2148OR/II-2024/2025/YPM/25/04/29.08/2024

SKRIPSI



Disusun Oleh:

AVITA RAHMA FADHILA

21/481909/TK/53189

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

YOGYAKARTA

2025

**SYSTEM DYNAMICS MODELING FOR EVALUATING
EXISTING POLICIES ON ENERGY TRANSITION AND COAL
DIVERSIFICATION IN INDONESIA**

Number: TKI2148OR/II-2024/2025/YPM/25/04/29.08/2024

UNDERGRADUATE THESIS



Disusun Oleh:

AVITA RAHMA FADHILA

21/481909/TK/53189

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

2025

LEMBAR PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan

Guna memperoleh gelar SARJANA

Di Program Studi Teknik Industri

Departemen Teknik Mesin dan Industri

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Disusun Oleh :
Nama : Avita Rahma Fadhila
NIM : 21/481909/TK/53189

Disetujui untuk diuji

Yogyakarta, 29 Juni 2025

Dosen Pembimbing Skripsi



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

NIP. 199006262024062002

SKRIPSI

**PEMODELAN DINAMIKA SISTEM UNTUK EVALUASI KEBIJAKAN
EKSISTING TRANSISI ENERGI DAN DIVERSIFIKASI BATU BARA DI
INDONESIA**

AVITA RAHMA FADHILA

21/481909/TK/53189

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada
tanggal 09 Juli 2025

Susunan Dosen Penguji

Ketua



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

Pembimbing Utama



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

Anggota



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

Anggota



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

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

17 Juli 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.