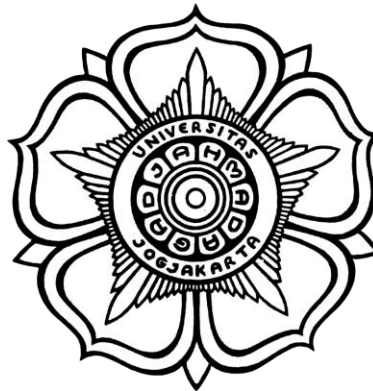


**SKENARIO IMPLEMENTASI KEBIJAKAN DALAM MENDUKUNG  
FORMALISASI SISTEM RANTAI PASOK LIMBAH LITHIUM-ION  
BATTERY DI INDONESIA**

**No. Soal: TKI2148OR/II-2024/2025/BMS/02/03/23.02/2024**

**SKRIPSI**



**Disusun oleh:**

**Maria Febriani**

**21/481102/TK/53101**

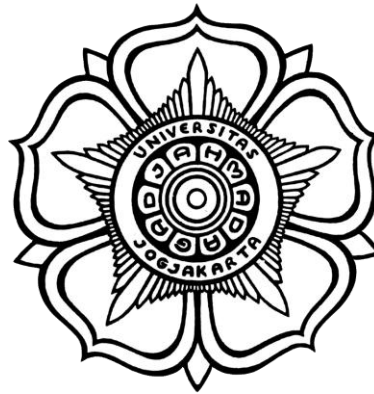
**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2025**

**POLICY IMPLEMENTATION SCENARIOS TO SUPPORT THE  
FORMALIZATION OF THE LITHIUM-ION BATTERY WASTE SUPPLY  
CHAIN SYSTEM IN INDONESIA**

**No. Soal: TKI2148OR/II-2024/2025/BMS/02/03/23.02/2024**

**SKRIPSI**



**Disusun oleh:**

**Maria Febriani**

**21/481102/TK/53101**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
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 : Maria Febriani

NIM : 21/481102/TK/53101

Disetujui untuk diuji,

Dosen Pembimbing Tugas Akhir



**Prof. Ir. Bertha Maya Sopha, S.T., M.**

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

**NIP. 197708112002122002**

**SKRIPSI**

**Skenario Implementasi Kebijakan dalam Mendukung Formalisasi Sistem Rantai Pasok Limbah *Lithium Ion Battery* di Indonesia**

MARIA FEBRIANI  
481102

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 12 Maret 2025

**Susunan Dosen Penguji**

Ketua



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

Pembimbing Utama



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

Anggota



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

Anggota



Dr. Eng. Ir. Muh Arif Wibisono, S.T., M.T.,  
IPM., ASEAN Eng.

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

20 Maret 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.