

**OPTIMASI *PRICING STRATEGIES* UNTUK DAUR ULANG
BATERAI KENDARAAN LISTRIK RODA DUA DENGAN
INTERVENSI PEMERINTAH: STUDI KASUS INDONESIA**

TESIS



Zabina Asfahani

23/524466/PTK/15204

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK INDUSTRI

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

**OPTIMAL PRICING STRATEGIES FOR ELECTRIC TWO-
WHEELER BATTERY RECYCLING UNDER GOVERNMENT
INTERVENTION: A CASE STUDY OF INDONESIA**

THESIS



Zabina Asfahani

23/524466/PTK/15204

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

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**OPTIMAL PRICING STRATEGIES FOR ELECTRIC TWO-WHEELER BATTERY RECYCLING UNDER
GOVERNMENT INTERVENTION:
A CASE STUDY OF INDONESIA**

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

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**OPTIMASI PRICING STRATEGIES UNTUK DAUR ULANG BATERAI KENDARAAN LISTRIK RODA DUA
DENGAN INTERVENSI PEMERINTAH: STUDI KASUS INDONESIA**

OPTIMAL PRICING STRATEGIES FOR ELECTRIC TWO-WHEELER BATTERY RECYCLING UNDER GOVERNMENT
INTERVENTION: A CASE STUDY OF INDONESIA

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Zabina Asfahani

23/524466/PTK/15204

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal Kamis, 19 Juni 2025

Susunan Dosen Penguji

Ketua

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

Anggota

Ir. Fitri Trapsilawati, S.T., Ph.D., IPM. ASEAN.Eng.

Anggota

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

Anggota

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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister

Ketua Program Studi Magister Teknik Industri

Ir. I Gusti Bagus Budi Dharma, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Mengetahui

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri



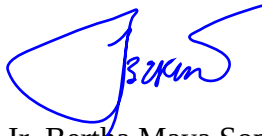
Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.Pm., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Name : Zabina Asfahani
Student Number : 23/524466/PTK/15204
Major : Master of Industrial Engineering
Department : Mechanical and Industrial Engineering
Thesis Title : Optimal Pricing Strategies for Electric Two-
Wheeler Battery Recycling under Government
Intervention: A Case Study of Indonesia

Thesis Advisor

Taipei, May 12th 2025

Student



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

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

NIP. 197708112002122002



Zabina Asfahani

NIM. 23/524466/PTK/15204