

**OPTIMIZATION OF REVERSE LOGISTICS FOR ELECTRONIC
WASTE: A MULTI-OBJECTIVE APPROACH CONSIDERING
CONSUMER BEHAVIOR**

TESIS



Erlina
24/546267/PTK/16039

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK INDUSTRI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2025**

TESIS

OPTIMASI *REVERSE LOGISTICS* LIMBAH ELEKTRONIK BERBASIS MULTI-OBJEKTIF DENGAN MEMPERTIMBANGKAN PERILAKU KONSUMEN

Erlina
24/546267/PTK/16039
telah disetujui Pembimbing

Pembimbing Utama



Prof. Ir. Nur Aini Masruroh, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng
NIP. 19770528200212200

TESIS

**OPTIMASI REVERSE LOGISTICS LIMBAH ELEKTRONIK BERBASIS MULTI-OBJEKTIF DENGAN
MEMPERTIMBANGKAN PERILAKU KONSUMEN**

**OPTIMIZATION OF REVERSE LOGISTICS FOR ELECTRONIC WASTE: A MULTI-OBJECTIVE APPROACH
CONSIDERING CONSUMER BEHAVIOR**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Erlina

24/546267/PTK/16039

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal Kamis, 27 November 2025**

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Ir. Agus Darmawan, S.T., M.S., Ph.D., IPM.

Anggota



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

Anggota



Ir. Sinta Rahmawidya Sulisty, S.T., MSIE., IPM.

Anggota



Prof. Ir. Nur Aini Masruroh, S.T., 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.