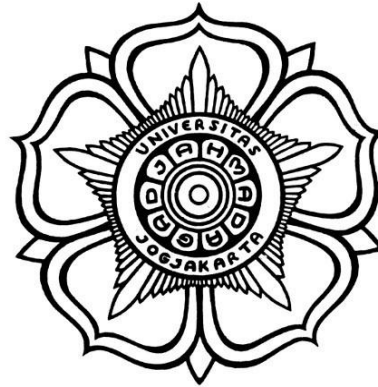


**ANALISIS DAMPAK KEBIJAKAN PENGELOLAAN LIMBAH  
PANEL SURYA TERHADAP PERTUMBUHAN PLTS DI  
INDONESIA DENGAN PENDEKATAN SISTEM DINAMIS**

**TESIS**



**TIKA RIANNA ISWARDHANI**

**23/530104/PTK/15660**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SISTEM  
PROGRAM PASCASARJANA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2026**

**TESIS**

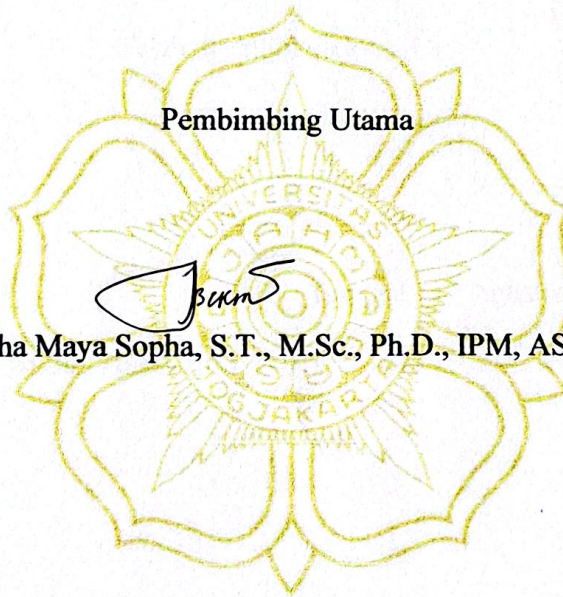
**ANALISIS DAMPAK KEBIJAKAN PENGELOLAAN LIMBAH PANEL SURYA TERHADAP PERTUMBUHAN PLTS DI INDONESIA DENGAN PENDEKATAN SISTEM DINAMIS**

Tika Rianna Iswardhani

23/530104/PTK/15660

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Prof. Bertha Maya Sopha, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM, ASEAN Eng.

Pembimbing Pendamping

A blue ink signature, which appears to be "Sihana", is written in a cursive style.

Dr. Ing. Ir. Sihana.

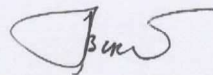
TESIS

**ANALISIS DAMPAK KEBIJAKAN PENGELOLAAN LIMBAH PANEL SURYA TERHADAP PERTUMBUHAN PLTS DI INDONESIA DENGAN PENDEKATAN SISTEM DINAMIS**

Tika Rianna Iswardhani  
23/530104/PTK/15660  
telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 23 Februari 2026

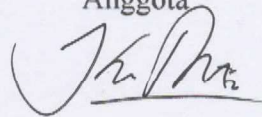
Susunan Tim Penguji

Ketua



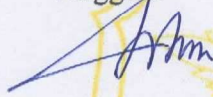
Prof. Bertha Maya Sopha, S.T., M.Sc.,  
Ph.D., IPM, ASEAN Eng.

Anggota



Dr. Kusuma Putri Suwondo, S.Si.

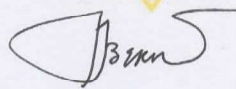
Anggota



Dr. Ing. Ir. Sihana.

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Magister  
Tanggal 23 Februari 2026

Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem



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

Mengetahui,  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan  
Fakultas Teknik  
Universitas Gadjah Mada



Prof. Dr. Ir. Sugeng Sapto Surjono, S.T., M.T., IPU, ASEAN Eng.  
NIP. 197011021998031002



**Analisis Dampak Kebijakan Pengelolaan Limbah Panel Surya terhadap Pertumbuhan PLTS di Indonesia**

**dengan Pendekatan Sistem Dinamis**

Tika Rianna Iswardhani, Prof. Bertha Maya Shopa, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM, ASEAN Eng.; Dr. Ing. Ir. Sihana

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://eud.repository.ugm.ac.id/>

## Lampiran: Histori alur persetujuan

| No | Jabatan   | Nama   | Jenis        | Tanggal Disetujui                |
|----|---|--|--------------|----------------------------------|
| 1  | Ketua Tim Kerja Tridarma                        | Purwoko, S.I.P., M.A.  | Paraf        | Kamis, 26 Februari 2026<br>09:22 |
| 2  | Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem      | Prof. Ir. Bertha Maya Shopa, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU, ASEAN Eng. | Paraf        | Kamis, 26 Februari 2026<br>10:13 |
| 3  | Wakil Dekan Bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan | Prof. Dr. Ir. Sugeng Sapto Surjono, S.T, M.T., IPU, ASEAN.Eng.   | Tanda Tangan | Jumat, 27 Februari 2026<br>15:48 |

Diajukan oleh Dwi Koesmiranti, S.E. pada Rabu, 25 Februari 2026 14:01



*Dokumen ini telah melalui proses approval secara daring sebelum QR Code dibubuhkan.  
Scan QR Code yang ada di setiap halaman dokumen ini untuk verifikasi.*