



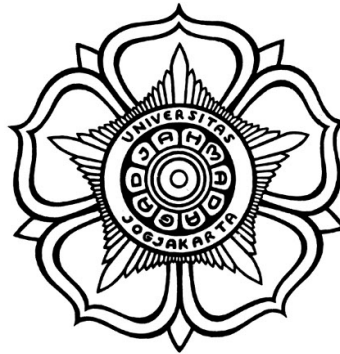
Optimalisasi Strategi Operasi Sistem Tenaga Listrik Melalui Retrofit PLTU Berbasis Thermal Storage Power Plant

Dira Tri Puspita, Ir. Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.; Prof. Ir. Sarjiya, S.T., M.T., Ph.D.,

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

**OPTIMALISASI STRATEGI OPERASI SISTEM TENAGA LISTRIK
MELALUI *RETROFIT* PLTU BERBASIS *THERMAL STORAGE*
*POWER PLANT***

TESIS



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Affordable and Clean Energy

Dira Tri Puspita
23/528722/PTK/15576

**PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

TESIS

**OPTIMALISASI STRATEGI OPERASI SISTEM TENAGA LISTRIK MELALUI
RETROFIT PLTU BERBASIS *THERMAL STORAGE POWER PLANT***

Dira Tri Puspita

23/528722/PTK/15576

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Ir. Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.

Pembimbing Pendamping



Prof. Ir. Sarjiya, S.T., M.T., Ph.D., IPU.



TESIS

**OPTIMALISASI STRATEGI OPERASI SISTEM TENAGA LISTRIK MELALUI
RETROFIT PLTU BERBASIS THERMAL STORAGE POWER PLANT**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Dira Tri Puspita
23/528722/PTK/15576

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal : **24 Desember 2025**

Susunan Dewan Penguji

Ketua



Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.

Anggota



**Ir. Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng., Ph.D.,
IPM., SMIEEE.**

Anggota



**Husni Rois Ali, S.T., M.Eng., Ph.D., DIC.,
SMIEEE.**

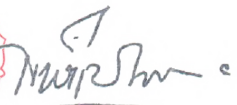
Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister

Tanggal: **12 Januari 2026**
Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro



Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.
NIP. 197605012002121002

Mengetahui,
Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.
NIP. 197802242002121001

