Perencanaan Pengembangan Pembangkit Sistem Jawa-Bali Menuju Net Zero Emission 2060: Studi Kasus
Dampak Pensiun Dini PLTU
Naily Lathifa Zahra, Ir. Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.; Prof. Ir. Sarjiya, S.T., M.T., Ph.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

# PERENCANAAN PENGEMBANGAN PEMBANGKIT SISTEM JAWA-BALI MENUJU *NET ZERO EMISSION* 2060: STUDI KASUS DAMPAK PENSIUN DINI PLTU

SKRIPSI

***THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS***
***Industry, Innovation and Infrastructure***
***Affordable and Clean Energy***
***Climate Action***

**Disusun oleh:**

**NAILY LATHIFA ZAHRA**
**21/473482/TK/52183**

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

Perencanaan Pengembangan Pembangkit Sistem Jawa-Bali Menuju Net Zero Emission 2060: Studi Kasus
Dampak Pensiun Dini PLTU
Naily Lathifa Zahra, Ir. Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE., Prof. Ir. Sarjiya, S.T., M.T., Ph.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

# HALAMAN PENGESAHAN

## PERENCANAAN PENGEMBANGAN PEMBANGKIT SISTEM JAWA-BALI MENUJU *NET ZERO EMISSION 2060:* STUDI KASUS DAMPAK PENSIUN DINI PLTU

## SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

**Disusun oleh :**

**Naily Lathifa Zahra**
**21/473482/TK/52183**

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 17 Juli 2026

Dosen Pembimbing I

Ir. Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.
NIP. 198506202024061001

Dosen Pembimbing II

Prof. Ir. Sarjiya, S.T., M.T., Ph.D., IPU.
NIP. 197307061999031005

Perencanaan Pengembangan Pembangkit Sistem Jawa-Bali Menuju Net Zero Emission 2060: Studi Kasus
Dampak Pensiun Dini PLTU
Naily Lathifa Zahra, Ir. Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.; Prof. Ir. Sarjiya, S.T., M.T., Ph.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

**SKRIPSI**

# PERENCANAAN PENGEMBANGAN PEMBANGKIT SISTEM JAWA-BALI MENUJU *NET ZERO EMISSION 2060:* STUDI KASUS DAMPAK PENSIUN DINI PLTU

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Naily Lathifa Zahra**
**21/473482/TK/52183**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **17 Juli 2026**

**Susunan Dewan Penguji**

| Pembimbing Utama | Pembimbing Pendamping |
|---|---|
| **Ir. Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.** | **Prof. Ir. Sarjiya, S.T., M.T., Ph.D., IPU.** |

Anggota Dewan Penguji Lain

| | |
|---|---|
| **Husni Rois Ali, S.T., M.Eng., Ph.D., DIC., SMIEEE.** | **Dr. Wijaya Yudha Atmaja, S.T., M.Eng.** |

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal: 27 Juli 2026
Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Elektro

**Dr. Iswandi, S.T., M.Eng.**
NIP 197604152002121004

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi

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