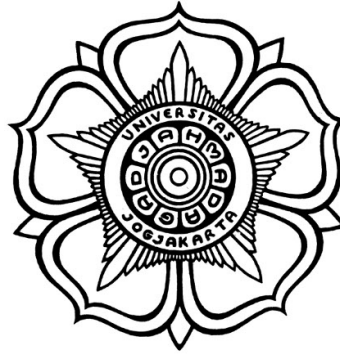


**OPTIMASI PERENCANAAN SISTEM TENAGA LISTRIK
JANGKA PANJANG MENUJU *NET-ZERO EMISSIONS*:
STUDI KASUS DI NUSA TENGGARA BARAT**

TESIS



*THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Affordable and Clean Energy*

Elda Alfandy

23/530237/PTK/15677

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

TESIS

**OPTIMASI PERENCANAAN SISTEM TENAGA LISTRIK JANGKA PANJANG
MENUJU *NET-ZERO EMISSIONS*: STUDI KASUS DI NUSA TENGGARA BARAT**

Elda Alfandy

23/530237/PTK/15677

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.



**OPTIMASI PERENCANAAN SISTEM TENAGA LISTRIK JANGKA PANJANG
MENUJU *NET-ZERO EMISSIONS*: STUDI KASUS DI NUSA TENGGARA BARAT**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Elda Alfandy

23/530237/PTK/15677

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **12 Januari 2026**

Susunan Dewan Penguji

Ketua



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

Anggota



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

Anggota



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

Anggota



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

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

Tanggal: **30 Januari 2026**

Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro



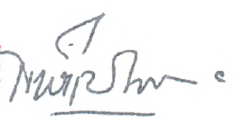
Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

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

