

**PENGEMBANGAN SKENARIO OPTIMAL PERENCANAAN
PEMBANGKIT LISTRIK PADA SISTEM KEPULAUAN BERBASIS
POTENSI ENERGI TERBARUKAN DALAM MENDUKUNG
PENCAPAIAN TARGET NET ZERO EMISSION TAHUN 2060**

TESIS



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGs)
Affordable and Clean Energy
Climate Action

Wachid Marindra Hary Setyawan
22/500929/PTK/14658

**PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

TESIS

PENGEMBANGAN SKENARIO OPTIMAL PERENCANAAN PEMBANGKIT LISTRIK PADA SISTEM KEPULAUAN BERBASIS POTENSI ENERGI TERBARUKAN DALAM MENDUKUNG PENCAPAIAN TARGET NET ZERO EMISSION TAHUN 2060

Wachid Marindra Hary Setyawan
22/500929/PTK/14658

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



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



TESIS

PENGEMBANGAN SKENARIO OPTIMAL PERENCANAAN PEMBANGKIT LISTRIK PADA SISTEM KEPULAUAN BERBASIS POTENSI ENERGI TERBARUKAN DALAM MENDUKUNG PENCAPAIAN TARGET NET ZERO EMISSION TAHUN 2060

Dipersiapkan dan disusun oleh

Wachid Marindra Hary Setyawan
22/500929/PTK/14658

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **23 Mei 2025**

Susunan Dewan Penguji

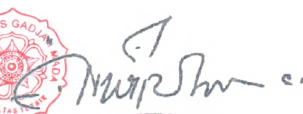
Ketua	Anggota
	
Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.	Ir. Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.
Anggota	Anggota
	
Prof. Ir. Sarjiya, S.T., M.T., Ph.D., IPU.	Ir. Eka Firmansyah, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

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

Tanggal: **02 Juni 2025**
Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro


Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.
NIP. 196510041993031003

Mengetahui,
Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Teknologi Informasi


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

