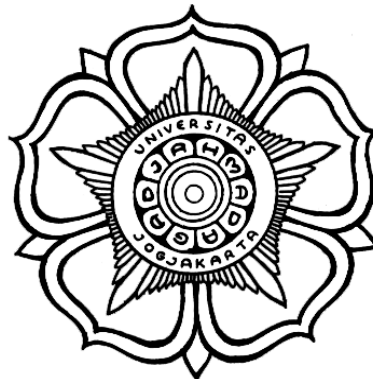


**GENERATION EXPANSION PLANNING DENGAN
MEMPERHITUNGKAN BIAYA EKSTERNALITAS DAN
MEMPERTIMBANGKAN KETIDAKPASTIAN
UNTUK TRANSISI ENERGI
SISTEM TERISOLASI BAUBAU-RAHA**

TESIS



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Affordable and Clean Energy

Asnovita Sari Duhri

23/524855/PTK/15276

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

TESIS

**GENERATION EXPANSION PLANNING DENGAN MEMPERHITUNGKAN
BIAYA EKSTERNALITAS DAN MEMPERTIMBANGKAN KETIDAKPASTIAN
UNTUK TRANSISI ENERGI SISTEM TERISOLASI BAUBAU-RAHA**

Asnovita Sari Duhri

23/524855/PTK/15276

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama

Prof. Dr. Ir. Sasongko Pramono H, DEA., IPU.

Pembimbing Pendamping

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



TESIS

GENERATION EXPANSION PLANNING DENGAN MEMPERHITUNGKAN
BIAYA EKSTERNALITAS DAN MEMPERTIMBANGKAN KETIDAKPASTIAN
UNTUK TRANSISI ENERGI SISTEM TERISOLASI BAUBAU-RAHA

Dipersiapkan dan disusun oleh

Asnovita Sari Duhri

23/524855/PTK/15276

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **21 Juli 2025**

Susunan Dewan Penguji

Ketua

Anggota

Dr. Ir. Avrin Nur Widiastuti, S.T., M. Eng., IPM.

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

Anggota

Anggota

Prof. Dr. Ir. Sasongko Pramono H, DEA., IPU.

Dr. Ir. Yusuf Susilo Wijoyo, S.T., M.Eng.

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

Tanggal: **25 Juli 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

