



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Penentuan Inverter Loading Ratio Mempertimbangkan Orientasi Panel Surya dan Levelized Cost of Energy: Studi Kasus Riau, Indonesia

Fredimino Efka, Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM. ; Ir. Eka Firmansyah, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., A

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENENTUAN INVERTER LOADING RATIO MEMPERTIMBANGKAN
ORIENTASI PANEL SURYA DAN *LEVELIZED COST OF ENERGY*:
STUDI KASUS RIAU, INDONESIA**

TESIS

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai
derajat Magister



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Affordable and Clean Energy

Fredimino Efka

23/527100/PTK/15513

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

2025

TESIS

PENENTUAN INVERTER LOADING RATIO MEMPERTIMBANGKAN
ORIENTASI PANEL SURYA DAN LEVELIZED COST OF ENERGY: STUDI
KASUS RIAU,INDONESIA

Dipersiapkan dan disusun oleh

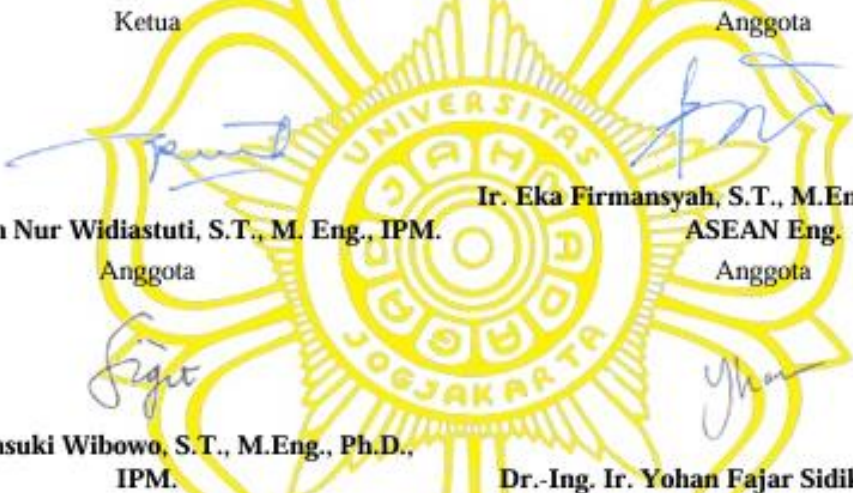
Fredimino Efka

23/527100/PTK/15513

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **04 Desember 2025**

Susunan Dewan Penguji



Ketua
[Signature]
Dr. Ir. Avrin Nur Widiastuti, S.T., M. Eng., IPM.

Anggota
[Signature]
Ir. Eka Firmansyah, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Anggota
[Signature]
Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

Anggota
[Signature]
Dr.-Ing. Ir. Yohan Fajar Sidik, S.T., M.Eng.

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

Tanggal: **22 Desember 2025**

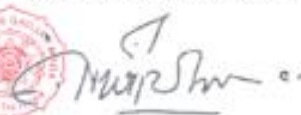
Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro



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

