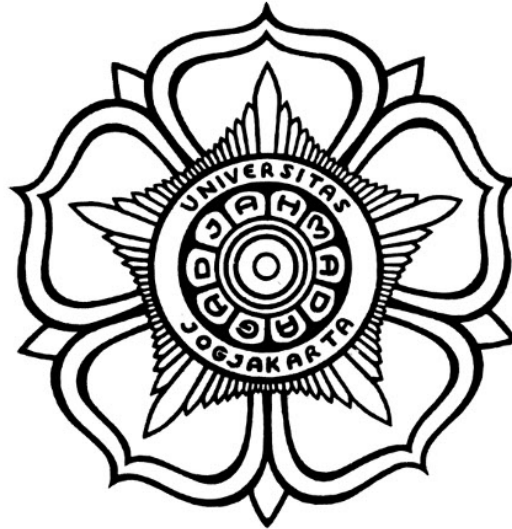


**ANALISIS KOMPARASI PENGARUH *GRID FOLLOWING* DAN
GRID FORMING INVERTER PADA KESTABILAN SISTEM
TENAGA LISTRIK YANG DIDOMINASI INVERTER**

SKRIPSI



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

Disusun oleh:

I Putu Buddhi Gunawan

21/472943/TK/52112

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

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS KOMPARASI PENGARUH *GRID FOLLOWING* DAN *GRID FORMING INVERTER* PADA KESTABILAN SISTEM TENAGA LISTRIK YANG DIDOMINASI INVERTER

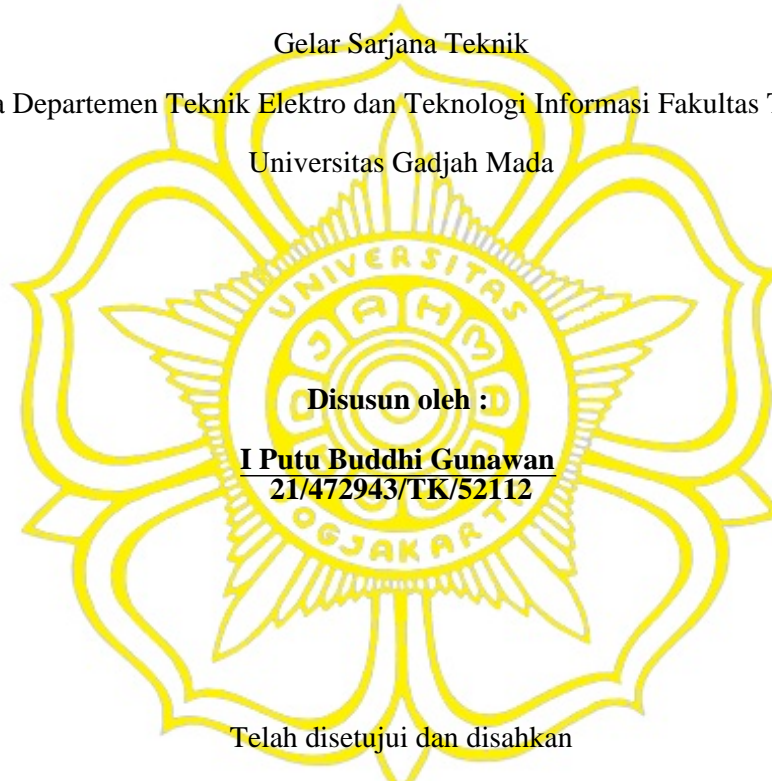
SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada



Disusun oleh :

I Putu Buddhi Gunawan
21/472943/TK/52112

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 05 Juni 2025

Dosen Pembimbing I

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

NIP. 198702092024061001

Dosen Pembimbing II

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

NIP. 198506202024061001



ANALISIS KOMPARASI PENGARUH *GRID FOLLOWING* DAN *GRID FORMING INVERTER* PADA KESTABILAN SISTEM TENAGA LISTRIK YANG DIDOMINASI INVERTER

Dipersiapkan dan disusun oleh

I Putu Buddhi Gunawan
21/472943/TK/52112

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **05 Juni 2025**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



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

Anggota Dewan Penguji Lain



Ir. Roni Irnawan, S.T., M.Sc., Ph.D., SMIEEE.



Mochammad Wahyudi, S.T., M.T.

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

Tanggal: 21 Juli 2025

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Elektro

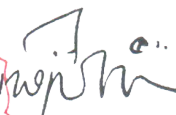


Dr. Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., IPM.

NIP 197911022008121001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



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

NIP 197802242002121001

