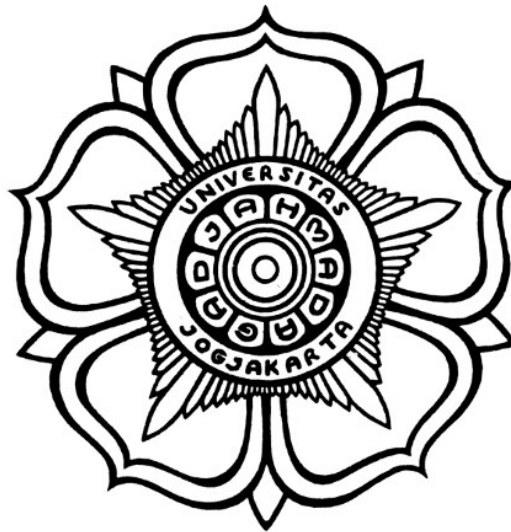


SIMULASI *GRID-FOLLOWING INVERTER* DENGAN KONTROL PI UNTUK KENDALI KELUARAN DAYA AKTIF DAN DAYA REAKTIF

SKRIPSI



Disusun oleh:

Okasah Rofi Izzatik

20/460192/TK/50781

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

SIMULASI *GRID-FOLLOWING INVERTER* DENGAN KONTROL PI UNTUK KENDALI KELUARAN DAYA AKTIF DAN DAYA REAKTIF

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 :

Okasah Rofi Izzatik
20/460192/TK/50781

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 03 September 2024

Dosen Pembimbing I



Prof. Dr.Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T.,

IPM.

NIP. 197402261998031003

Dosen Pembimbing II



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

SMIEEEE.

NIP. 198702092024061001



SKRIPSI

**SIMULASI *GRID-FOLLOWING INVERTER* DENGAN KONTROL PI UNTUK
KENDALI KELUARAN DAYA AKTIF DAN DAYA REAKTIF**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Okasah Rofi Izzatik
20/460192/TK/50781

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **03 September 2024**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama


**Prof. Dr.Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T.,
IPM.**

Pembimbing Pendamping


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

Anggota Dewan Penguji Lain


Dr.-Ing. Ir. Yohan Fajar Sidik, S.T., M.Eng.


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

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

Tanggal: 14 Oktober 2024

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

