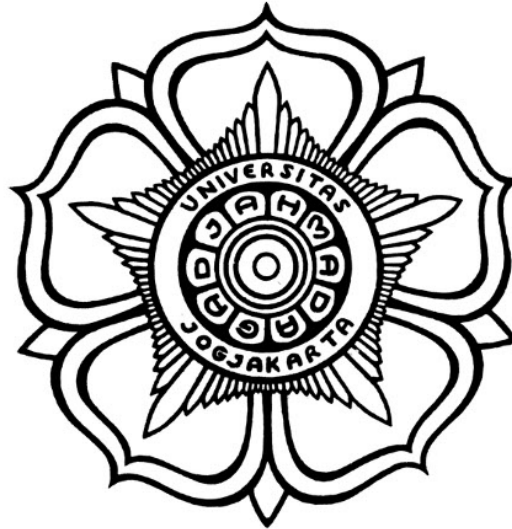


**PENGARUH INTEGRASI PLTS TERHADAP KESTABILAN
FREKUENSI PLTG DINAMIS MENGGUNAKAN MATLAB
SIMULINK**

SKRIPSI



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

Disusun oleh:

Yoga Anjarariadi
21/481937/TK/53195

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



HALAMAN PENGESAHAN

**PENGARUH INTEGRASI PLTS TERHADAP KESTABILAN FREKUENSI PLTG
DINAMIS MENGGUNAKAN MATLAB SIMULINK**

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 :

**Yoga Anjarariadi
21/481937/TK/53195**

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 02 Desember 2025

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

**PENGARUH INTEGRASI PLTS TERHADAP KESTABILAN FREKUENSI PLTG
DINAMIS MENGGUNAKAN MATLAB SIMULINK**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Yoga Anjarariadi
21/481937/TK/53195

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **02 Desember 2025**

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

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

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

Tanggal: 12 Januari 2026

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Elektro

Dr. Iswandi, S.T., M.Eng.
NIP 197604152002121004

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



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

