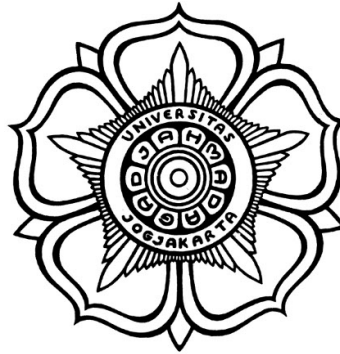


**PEMODELAN DINAMIS DAN ANALISIS STABILITAS SINYAL
KECIL PADA *GRID-FOLLOWING INVERTER***

TESIS



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Affordable and Clean Energy

Industry, Innovation and Infrastructure

Responsible Consumption and Production

Khairunnisa

23/524622/PTK/15229

**PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI**

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

TESIS

**PEMODELAN DINAMIS DAN ANALISIS STABILITAS SINYAL KECIL PADA
GRID-FOLLOWING INVERTER**

Khairunnisa

23/524622/PTK/15229

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.



TESIS

**PEMODELAN DINAMIS DAN ANALISIS STABILITAS SINYAL KECIL PADA
GRID-FOLLOWING INVERTER**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Khairunnisa

23/524622/PTK/15229

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **17 Juni 2025**

Susunan Dewan Penguji

Ketua



Ir. Eka Firmansyah, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

Anggota



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

Anggota



Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.

Anggota



Rian Fatah Mochamad, S.T., M.Eng., Ph.D.

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

Tanggal: **14 Juli 2025**

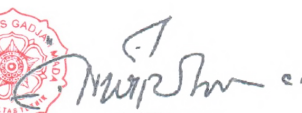
Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro



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., SMIEEEE.

NIP. 197802242002121001

