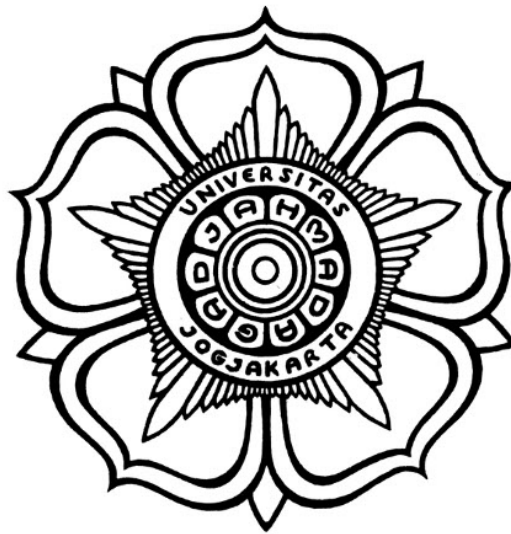


**PARTIAL FEEDBACK LINEARIZATION APPROACH TO
NONLINEAR CONTROL OF SYNCHRONOUS GENERATOR
WITH TRANSIENT MODEL**

THESIS



Written by:

Sabira Geralda Harnada

20/456103/TK/50233

BACHELOR PROGRAM

**DEPARTMENT OF ELECTRICAL AND INFORMATION
ENGINEERING**

**FACULTY OF ENGINEERING UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PENGESAHAN

PARTIAL FEEDBACK LINEARIZATION APPROACH TO NONLINEAR CONTROL
OF SYNCHRONOUS GENERATOR WITH TRANSIENT MODEL

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 :

Sabira Geralda Harnanda
20/456103/TK/50233

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 11 Juni 2024

Dosen Pembimbing I



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

NIP. 111198702201109101

Dosen Pembimbing II



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

NIP. 111198506201212101



**PARTIAL FEEDBACK LINEARIZATION APPROACH TO NONLINEAR CONTROL
OF SYNCHRONOUS GENERATOR WITH TRANSIENT MODEL**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Sabira Geralda Harnanda
20/456103/TK/50233

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **11 Juni 2024**

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



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



Dzuhri Radityo Utomo, S.T, M.E., Ph.D

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

Tanggal: 01 Juli 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

