



**Kendali Generator Sinkron dengan Model Transien Berbasis Reinforcement Learning**

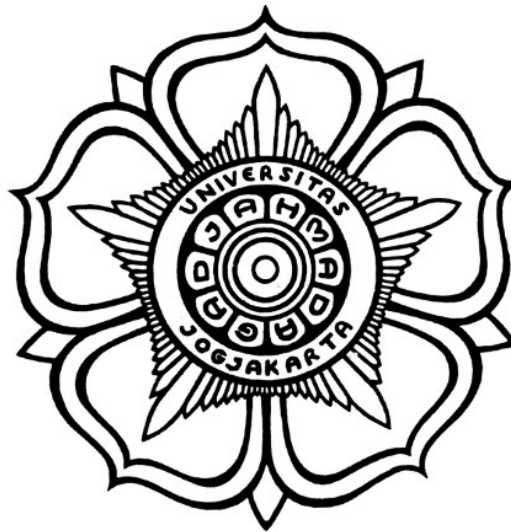
GAYATRI YONGA PUTRI HERMAWAN, Husni Rois Ali, S.T., M.Eng., Ph.D., DIC., SMIEEE.; Dr.Eng. Ir. Igi Ardiyanto

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

# **KENDALI GENERATOR SINKRON DENGAN MODEL TRANSIEN BERBASIS *REINFORCEMENT LEARNING***

SKRIPSI



**Disusun oleh:**

**GAYATRI YONGA PUTRI HERMAWAN**

**20/456092/TK/50222**

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



## HALAMAN PENGESAHAN

### KENDALI GENERATOR SINKRON DENGAN MODEL TRANSIEN BERBASIS *REINFORCEMENT LEARNING*

#### 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 :

**Gayatri Yonga Putri Hermawan**  
**20/456092/TK/50222**

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 15 Juli 2024

Dosen Pembimbing I

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

NIP. 111198702201109101

Dosen Pembimbing II

Dr.Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng., IPM.,  
SMIEEE.

NIP. 198701092020121005





SKRIPSI

**KENDALI GENERATOR SINKRON DENGAN MODEL TRANSIEN BERBASIS  
REINFORCEMENT LEARNING**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Gayatri Yonga Putri Hermawan**  
**20/456092/TK/50222**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal : **15 Juli 2024**

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

**Dr.Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng., IPM.,  
SMIEEE.**

Anggota Dewan Penguji Lain

**Ahmad Ataka Awwalur Rizqi, S.T., Ph.D**

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

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

Tanggal: 29 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

