



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

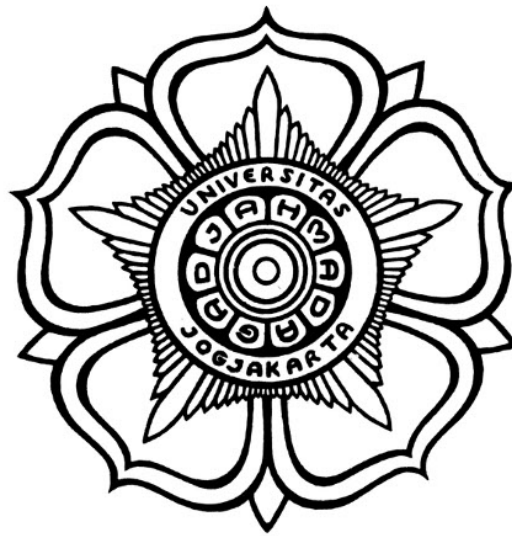
Control of Synchronous Generator Using Data-Driven Model Predictive Control

DANISWARA KUMARADIPTA, Husni Rois Ali, S.T., M.Eng., Ph.D., DIC., SMIEEE.; Dzuhri Radityo Utomo, ST, M.

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

CONTROL OF SYNCHRONOUS GENERATOR USING DATA-DRIVEN MODEL PREDICTIVE CONTROL

THESIS



Written by:

Daniswara Kumaradipta
20/460172/TK/50761

**UNDERGRADUATE PROGRAM OF ELECTRICAL
ENGINEERING**

**DEPARTMENT OF ELECTRICAL AND INFORMATION
ENGINEERING**

**FACULTY OF ENGINEERING UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024



HALAMAN PENGESAHAN

CONTROL OF SYNCHRONOUS GENERATOR USING DATA-DRIVEN MODEL PREDICTIVE CONTROL

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 :

Daniswara Kumaradipta
20/460172/TK/50761

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 04 Juli 2024

Dosen Pembimbing I

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

NIP. 111198702201109101

Dosen Pembimbing II

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

NIP. 111199010202001101





SKRIPSI

**CONTROL OF SYNCHRONOUS GENERATOR USING DATA-DRIVEN MODEL
PREDICTIVE CONTROL**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Daniswara Kumaradipta
20/460172/TK/50761

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **04 Juli 2024**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

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

Anggota Dewan Penguji Lain

Fikri Waskito, S.T., M.Eng.

**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: 22 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

