



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

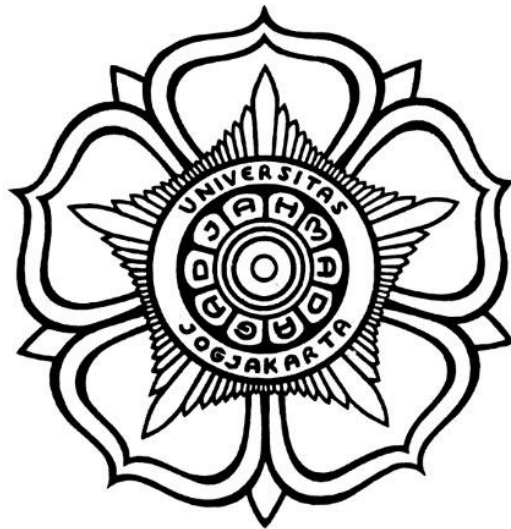
**Pemodelan dan Analisis Dinamika Sistem PLTB dengan Doubly-Fed Induction Generator**

ANANG UNGGUL BIMANTARA, Husni Rois Ali, ST, M.Eng., Ph.D, DIC. ; Prof. Dr. Ir. Sasongko Pramono Hadi, DEA

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

# **Pemodelan dan Analisis Dinamika Sistem PLTB dengan *Doubly-Fed Induction Generator***

SKRIPSI INDIVIDUAL



**Disusun oleh:**

**ANANG UNGGUL BIMANTARA**

**17/413503/TK/45943**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI  
INFORMASI FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH  
MADA  
YOGYAKARTA  
2023**



**HALAMAN PENGESAHAN**

**PEMODELAN DAN ANALISIS DINAMIKA SISTEM PLTB DENGAN DOUBLY-FED  
INDUCTION GENERATOR**

**SKRIPSI  
(CAPSTONE DESIGN PROJECT)**

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

**Disusun oleh :**

**Anang Unggul Bimantara**

**17/413503/TK/45943**

**M KAHFI MAULANA**

**17/411370/TK/45855**

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 03 April 2023

Dosen Pembimbing I

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

NIP. 111198702201109101

Dosen Pembimbing II

Prof. Dr. Ir. Sasongko Pramono H, DEA.

NIP. 195312271980031007





**SKRIPSI**

*(Capstone Design Project)*

**PEMODELAN DAN ANALISIS DINAMIKA SISTEM PLTB DENGAN DOUBLY-FED  
INDUCTION GENERATOR**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Anang Unggul Bimantara - 17/413503/TK/45943

M Kahfi Maulana - 17/411370/TK/45855

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

pada tanggal : **03 April 2023**

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

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

**Prof. Dr. Ir. Sasongko Pramono H, DEA.**

Anggota Dewan Penguji Lain

**Dr.Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng.,  
IPM.**

**Roni Irnawan, S.T., M.Sc., Ph.D.**

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

Tanggal: 08 Mei 2023

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



**Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.E., Ph.D., IPM.**

NIP 197802242002121001

