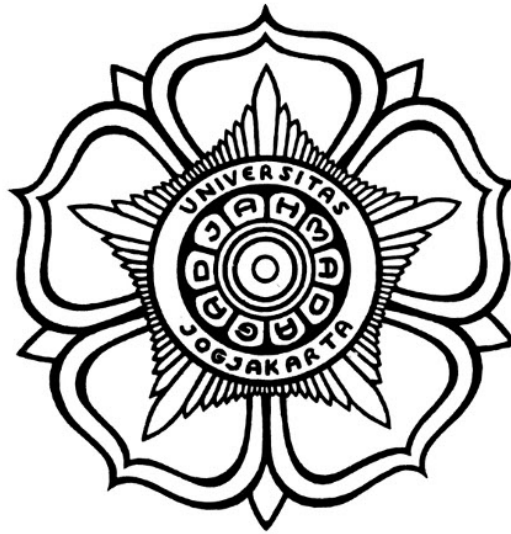


**ESTIMASI STATE KONDISI DINAMIS *DOUBLY FED INDUCTION*
GENERATOR (DFIG) MENGGUNAKAN METODE *UNSCENTED*
*KALMAN FILTER***

SKRIPSI



Disusun oleh:

Alif Ravi Ramadhan

19/439604/TK/48334

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

HALAMAN PENGESAHAN

ESTIMASI STATE KONDISI DINAMIS DOUBLY FED INDUCTION GENERATOR (DFIG) MENGGUNAKAN METODE UNSCENTED KALMAN FILTER

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 :

Alif Ravi Ramadhan
19/439604/TK/48334

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 27 Juni 2023

Dosen Pembimbing I



Husni Rois Ali, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIP. 111198702201109101

Dosen Pembimbing II



Roni Irnawan, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 111198504202001102



**ESTIMASI STATE KONDISI DINAMIS DOUBLY FED INDUCTION GENERATOR
(DFIG) MENGGUNAKAN METODE UNSCENTED KALMAN FILTER**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Alif Ravi Ramadhan
19/439604/TK/48334

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **27 Juni 2023**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



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

Anggota Dewan Penguji Lain



Enas Duhri Kusuma, S.T., M.Eng.



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

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

Tanggal: 11 Juli 2023

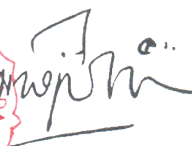
Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Elektro



Dr.Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., IPM.
NIP 197911022008121001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.
NIP 197802242002121001

