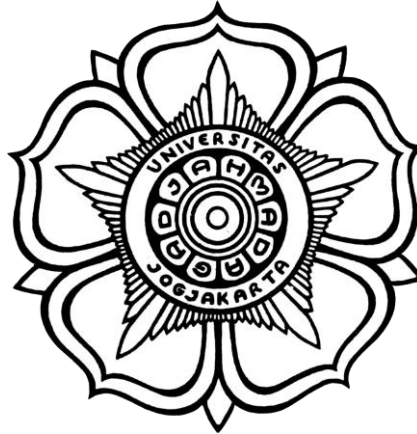


ANALISIS EFISIENSI ENERGI SISTEM MOTOR *BRUSHLESS DIRECT CURRENT* MENGGUNAKAN *PROGRAMMABLE SYSTEM-ON-CHIP* PADA VARIASI BEBAN DAN KECEPATAN PUTAR

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Program Studi Teknik Fisika



Diajukan oleh
AMIRA FASYA MAZAYA
21/474938/TK/52428

**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS EFISIENSI ENERGI SISTEM MOTOR *BRUSHLESS DIRECT CURRENT* MENGGUNAKAN *PROGRAMMABLE SYSTEM-ON-CHIP* PADA VARIASI BEBAN DAN KECEPATAN PUTAR

Nama Mahasiswa : Amira Fasya Mazaya

Nomor Mahasiswa : 21/474938/TK/52428

Pembimbing Utama : Prof. Ir. Sunarno, M.Eng., Ph.D., IPU.

Pembimbing Pendamping : Ir. Memory Motivanisman Waruwu, S.T.,
M.Eng., IPM.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 10 Juni 2025

Ketua Sidang : Prof. Ir. Sunarno, M.Eng., Ph.D., IPU.

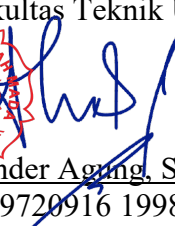
Penguji Utama : Dr. Ir. Nur Abdillah Siddiq. S.T., IPP.

Anggota Penguji : Ari Bimo Prakoso, S.T., Ph.D.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 5 Juli 2025

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM




Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU
NIP. 19720916 199803 1002