

## **SKRIPSI**

**RANCANG BANGUN MOTOR *BRUSHLESS DIRECT*  
*CURRENT* 3 FASA MENGGUNAKAN MAGNET PERMANEN**  
***DESIGN AND CONSTRUCTION OF 3 PHASE DIRECT  
CURRENT BRUSHLESS MOTOR USING PERMANENT  
MAGNETS***



MUHAMMAD PRIA LUHUR PAMBUDI

19/439110/PA/18933

**PROGRAM STUDI ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI**  
**DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**

**2024**

## **SKRIPSI**

**RANCANG BANGUN MOTOR *BRUSHLESS DIRECT*  
*CURRENT* 3 FASA MENGGUNAKAN MAGNET PERMANEN**  
***DESIGN AND CONSTRUCTION OF 3 PHASE DIRECT  
CURRENT BRUSHLESS MOTOR USING PERMANENT  
MAGNETS***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Sains Program Studi Elektronika dan Instrumentasi



MUHAMMAD PRIA LUHUR PAMBUDI

19/439110/PA/18933

**PROGRAM STUDI ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI**  
**DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**

**2024**



**SKRIPSI**

**RANCANG BANGUN MOTOR BRUSHLESS DIRECT CURRENT 3 FASA  
MENGUNAKAN MAGNET PERMANEN**


Telah dipersiapkan dan disusun oleh

M Pria Luhur Pambudi


19/439110/PA/18933

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 29 Mei 2024

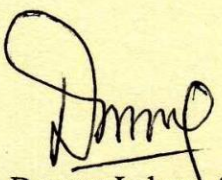
Susunan Tim Penguji



Tri Wahyu Supardi, S.Si., M.Cs.  
Ketua Penguji

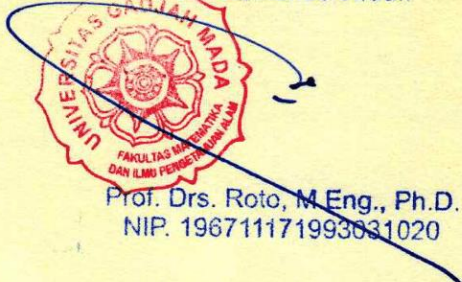


Dr. Raden Sumiharto, S.Si., M.Kom  
Anggota Penguji



Dr. Danang Lelono, S.Si., M.T  
Pembimbing

Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196711171993031020