

SKRIPSI

**PERANCANGAN INVERTER 3 FASA UNTUK MENGATASI
ARUS PUNCAK PADA PENGUJIAN BEBAN**

***DESIGN OF A THREE-PHASE INVERTER FOR PEAK
CURRENT MITIGATION IN LOAD TESTING***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana
Sains Ilmu Elektronika dan Instrumentasi



Ferdian Arvin Nayandra
21/478622/PA/20758

**PROGRAM STUDI S1 ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PERANCANGAN INVERTER 3 FASA UNTUK MENGATASI ARUS PUNCAK PADA PENGUJIAN BEBAN
Ferdian Arvin Nayandra, Prof. Dr. Ir. Jazi Eko Istiyanto, M.Sc.; Bakhtiar Alldino Ardi Sumbodo, S.Si., M.Cs.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN INVERTER 3 FASA UNTUK MENGATASI ARUS PUNCAK
PADA PENGUJIAN BEBAN**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Ferdian Arvin Nayandra

21/478622/PA/20758

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 23 Mei 2025

Susunan Tim Penguji

Dr. Agfianto Eko Putra, M.Si.
Ketua Penguji

Dr. Andi Dharmawan, S.Si., M.Cs
Anggota Penguji

Prof. Dr. Jazi Eko Istiyanto, M.Sc.
Pembimbing Pertama

Mengetahui, Pembimbing Kedua

a.n. Dekan FMIPA UGM

Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



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