



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Implementasi Teknik Pengendalian Kompensator Tipe III Pada DC Buck Converter**  
Muhammad Rizal Sahiddin, Dr. Ir Fahmizal S.T., M.Sc.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## PROYEK AKHIR

### IMPLEMENTASI TEKNIK PENGENDALIAN KOMPENSATOR TIPE III PADA DC *BUCK CONVERTER*



Oleh:

MUHAMMAD RIZAL SAHIDDIN

21/482612/SV/19974

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2025



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Implementasi Teknik Pengendalian Kompensator Tipe III Pada DC Buck Converter**  
Muhammad Rizal Sahiddin, Dr. Ir Fahmizal S.T., M.Sc.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## PROYEK AKHIR

### IMPLEMENTASI TEKNIK PENGENDALIAN KOMPENSATOR TIPE III PADA DC *BUCK CONVERTER*

Proyek Akhir  
Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik pada Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro Departemen Teknik Elektro dan Informatika Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Oleh:  
**MUHAMMAD RIZAL SAHIDDIN**  
**21/482612/SV/19974**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2025**



## HALAMAN PENGESAHAN PROYEK AKHIR

Judul : Implementasi Teknik Pengendalian Kompensator Tipe III  
Pada DC *Buck Converter*  
Nama : Muhammad Rizal Sahiddin  
Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro  
Pembimbing : Dr. Ir. Fahmizal, S.T., M.Sc.  
Waktu Pengujian : Rabu, 2/Juli/2025, 08.30 WIB, Ruang CM 102

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 2/Juli/2025

Diterima dan disetujui oleh,

Ketua Penguji

Pembimbing/Sekretaris Penguji

Dr. Fitri Puspasari, S.Si., M.Sc.

Dr. Ir. Fahmizal, S.T., M.Sc.

NIP. 111199103201610201

NIP. 111198807201609101

Anggota Penguji,

Muhammad/Rifqi Al Fauzan, S.Si., M.Sc.

NIP. 111199011201608101

Mengetahui,

Ketua Departemen  
Teknik Elektro dan Informatika

Ketua Program Studi  
Teknologi Rekayasa Elektro

Ir. Nur Rohman Rosyid, S.T., M.T., D.Eng., IPM.

Dr. Ir. Fahmizal, S.T., M.Sc.

NIP. 111197510201206101

NIP. 111198807201609101