

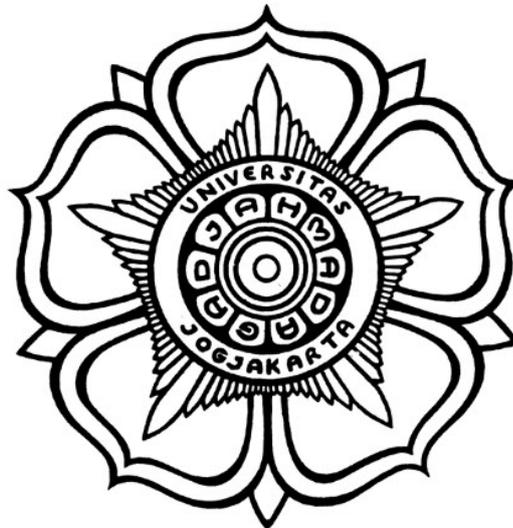


Kendali Outer dan Inner Loop PWM Rectifier pada Kereta Ringan Hibrid dan Cepat
Armando Al'amin Hamadi, Dr.Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T., IPM. ; Husni Rois Ali, S.T., M.Eng., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

KENDALI *OUTER* DAN *INNER LOOP* PWM *RECTIFIER* PADA KERETA HIBRID RINGAN DAN CEPAT

SKRIPSI



Disusun oleh:

Armando Al'amin Hamadi
19/443566/TK/48762

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



HALAMAN PENGESAHAN

**KENDALI OUTER DAN INNER LOOP PWM RECTIFIER PADA KERETA RINGAN
HIBRID DAN CEPAT**

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 :

Armando Al'amin Hamadi
19/443566/TK/48762

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 05 Juli 2023

Dosen Pembimbing I

Dr.Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T., IPM.
NIP. 197402261998031003

Dosen Pembimbing II

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





SKRIPSI

**KENDALI OUTER DAN INNER LOOP PWM RECTIFIER PADA KERETA RINGAN
HIBRID DAN CEPAT**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Armando Al'amin Hamadi
19/443566/TK/48762

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **05 Juli 2023**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Dr.Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T., IPM.

Pembimbing Pendamping

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

Anggota Dewan Penguji Lain

Dr.-Ing. Yohan Fajar Sidik, S.T., M.Eng.

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

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

Tanggal: 24 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

