

**STRATEGI DROOP CONTROL 2 \times 500 kW PWM RECTIFIER PARALEL
TERKONEKSI BATERAI UNTUK KERETA *HYBRID***

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Magister

Program Studi Teknik Elektro
Konsentrasi Sistem Tenaga Listrik
Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



diajukan oleh

Darma Adi Guna Alfat
21/489257/PTK/14254

Kepada
PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025

TESIS

**STRATEGI *DROOP CONTROL* 2 \times 500 KW PWM *RECTIFIER* PARALEL
TERKONEKSI BATERAI UNTUK KERETA *HYBRID***

Darma Adi Guna Alfat

21/489257/PTK/14254

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



Ir. Eka Firmansyah, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.



TESIS

**STRATEGI DROOP CONTROL 2×500 KW PWM RECTIFIER PARALEL
TERKONEKSI BATERAI UNTUK KERETA HYBRID**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Darma Adi Guna Alfat
21/489257/PTK/14254

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **21 November 2024**

Susunan Dewan Penguji

Ketua



Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.

Anggota



Ir. Eka Firmansyah, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

Anggota



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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister

Tanggal: **06 Januari 2025**

Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro



Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.

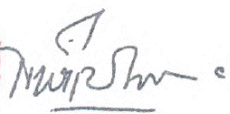
NIP. 196510041993031003

Mengetahui,

Ketua

Departemen

Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.

NIP. 19780224200212100

