

**ANALISIS PEMANFAATAN ENERGI Pengereman
REGENERATIF PADA KERETA LISTRIK SERI KFW I9000
PADA LINTAS OPERASI PALUR – YOGYAKARTA PP.**

TESIS



**ARIEF DARMAWAN
21/490382/PTK/14349**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SISTEM
PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2024**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Pemanfaatan Energi Pengereman Regeneratif pada Kereta Listrik seri Kfw i9000 pada lintas operasi Palur - Yogyakarta PP

Arief Darmawan, Dr Rachmawan Budiarto S.T, M.T; Roni Imawan S.T, M.Sc, Ph.D, SMIEEE "

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS
ANALISIS PEMANFAATAN ENERGI Pengereman
REGENERATIF PADA KERETA LISTRIK SERI KFW 19000
PADA LINTAS OPERASI PALUR– YOGYAKARTA PP.

Arief Darmawan
21/490382/PTK/14349
telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama

Dr. Rachmawan Budiarto. S.T. M.T.

Pembimbing Pendamping

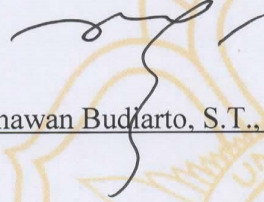
Roni Imawan.S.T..M.Sc..Ph.D..SMIEEE

TESIS
ANALISIS PEMANFAATAN ENERGI Pengereman
REGENERATIF PADA KERETA LISTRIK SERI KFW I9000
PADA LINTAS OPERASI PALUR – YOGYAKARTA PP.

Arief Darmawan
21/490382/PTK/14349
telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 11 November 2024

Susunan Tim Penguji

Ketua



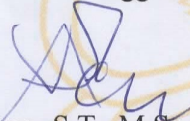
Dr. Rachmawan Budiarto, S.T., M.T.

Anggota



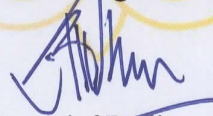
Dr.-Ing. Ir. Kusananto

Anggota



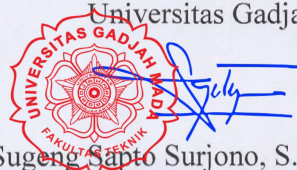
Roni Irnawan, S.T., M.Sc., Ph.D., SMIEEE

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal 21 Januari 2025
Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem



Prof. Dr. Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU
NIP. 196006281986011001

Mengetahui,
Wakil Dekan Bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada



Prof. Dr. Ir. Sugeng Sinto Surjono, S.T., M.T., IPU, ASEAN Eng.
NIP. 197011021998031002