

ANALISA DAMPAK LINGKUNGAN PADA *AIR INSULATED SWITCHGEAR* DAN *GAS INSULATED SWITCHGEAR* DENGAN PENDEKATAN *LIFE CYCLE ASSESSMENT* (STUDI KASUS: GIS BRAGA)

TESIS



FAKHRUL HIDAYAT

23/525046/PTK/15306

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SISTEM

PROGRAM PASCASARJANA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

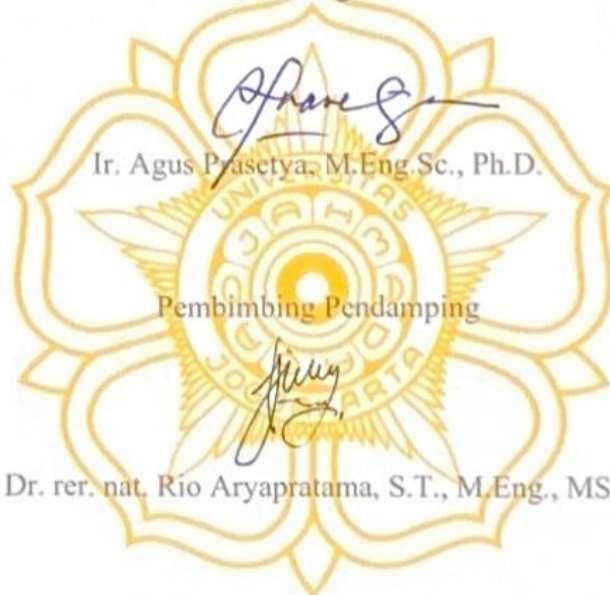
YOGYAKARTA

2025

TESIS
ANALISA DAMPAK LINGKUNGAN PADA *AIR INSULATED SWITCHGEAR* DAN *GAS INSULATED SWITCHGEAR* DENGAN PENDEKATAN *LIFE CYCLE ASSESSMENT*

Fakhrul Hidayat
23/525046/PTK/15306
telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



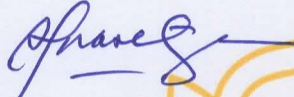
TESIS
- ANALISA DAMPAK LINGKUNGAN PADA AIR INSULATED SWITCHGEAR DAN GAS INSULATED SWITCHGEAR DENGAN PENDEKATAN LIFE CYCLE ASSESSMENT

Fakhrul Hidayat
23/525046/PTK/15306
telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada 10 Juli 2025

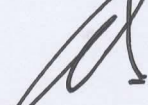
Susunan Tim Penguji

Ketua

Anggota



Ir. Agus Prasetya, M.Eng.Sc., Ph.D

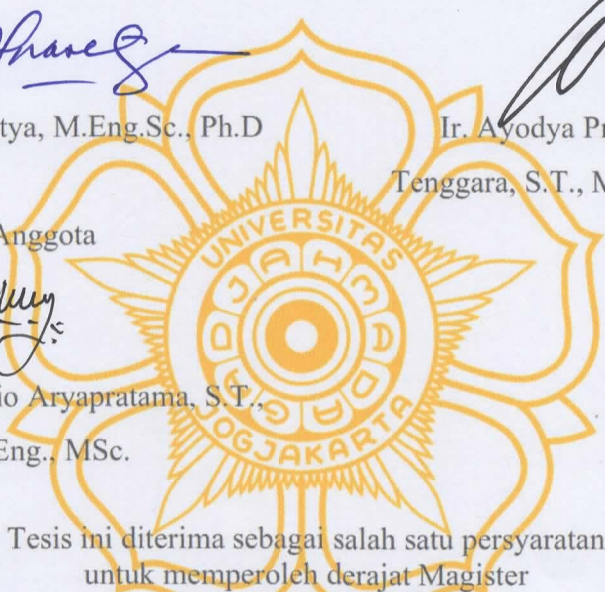


Ir. Ayodya Pradhipta
Tenggara, S.T., M.Sc., Ph.D.

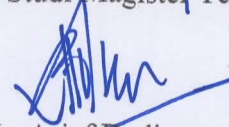
Anggota



Dr. rer. nat. Rio Aryapratama, S.T.,
M.Eng., MSc.

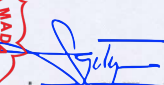



Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal: 10 Juli 2025
Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem



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 Satrio Surjono, S.T., M.T., IPU, ASEAN Eng.
NIP. 197011021998031002



Analisa Dampak Lingkungan Pada Air Insulated Switchgear dan Gas Insulated Switchgear dengan Pendekatan Life Cycle Assessment

Fakhrul Hidayat, Ir. Agus Prasetya, M.Eng.Sc., Ph.D; Dr. rer. nat. Rio Aryapratama, S.T., M.Eng., MSc.

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

Lampiran: Histori alur persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Ketua Tim Kerja Tridarma	Purwoko, S.I.P., M.A.	Paraf	Kamis, 17 Juli 2025 10:40
2	Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem	Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU.	Paraf	Kamis, 17 Juli 2025 10:43
3	Wakil Dekan Bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan	Prof. Dr. Ir. Sugeng Sapto Surjono, S.T, M.T., IPU, ASEAN.Eng.	Tanda Tangan	Kamis, 17 Juli 2025 13:53

Diajukan oleh Dwi Koesmiranti, S.E. pada Rabu, 16 Juli 2025 21:21



*Dokumen ini telah melalui proses approval secara daring sebelum QR Code dibubuhkan.
Scan QR Code yang ada di setiap halaman dokumen ini untuk verifikasi.*