



Pengaruh Tipe Grounding dan Impedansi Gangguan Terhadap Kinerja Relay Overcurrent dan Ground Fault

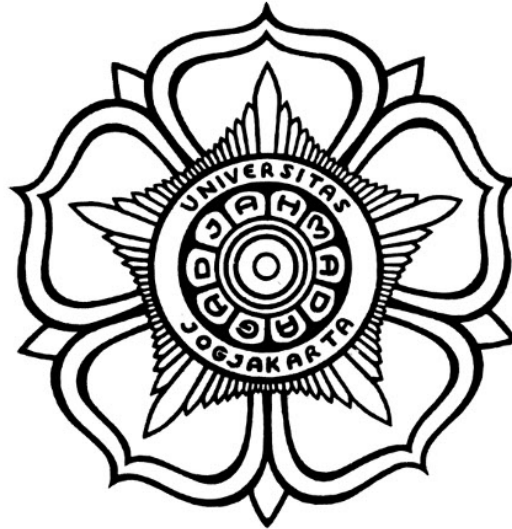
pada Jaringan Distribusi Industri Tegangan Menengah

Afif Irfan Zein, Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T. ; Ir. Bambang Sugiyantoro, M.T.

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

**PENGARUH TIPE *GROUNDING* DAN IMPEDANSI GANGGUAN
TERHADAP RELAY *OVERCURRENT* DAN *GROUND FAULT* PADA
JARINGAN DISTRIBUSI INDUSTRI TEGANGAN MENENGAH**

SKRIPSI



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Industry, Innovation and Infrastructure
Affordable and Clean Energy
Climate Action

Disusun oleh:

Afif Irfan Zein

21/482715/TK/53347

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

**PENGARUH TIPE GROUNDING DAN IMPEDANSI GANGGUAN TERHADAP
KINERJA RELAY OVERCURRENT DAN GROUND FAULT PADA JARINGAN
DISTRIBUSI INDUSTRI TEGANGAN MENENGAH**

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 :

Afif Irfan Zein
21/482715/TK/53347

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 01 Juli 2025

Dosen Pembimbing I



Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.
NIP. 196510041993031003

Dosen Pembimbing II



Ir. Bambang Sugiyantoro, M.T.
NIP. 196109251989111001



PENGARUH TIPE GROUNDING DAN IMPEDANSI GANGGUAN TERHADAP KINERJA RELAY OVERCURRENT DAN GROUND FAULT PADA JARINGAN DISTRIBUSI INDUSTRI TEGANGAN MENENGAH

Dipersiapkan dan disusun oleh

Afif Irfan Zein
21/482715/TK/53347

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **01 Juli 2025**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



Ir. Bambang Sugiyantoro, M.T.

Anggota Dewan Penguji Lain



Fikri Waskito, S.T., M.Eng.



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

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

Tanggal: 21 Juli 2025

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

