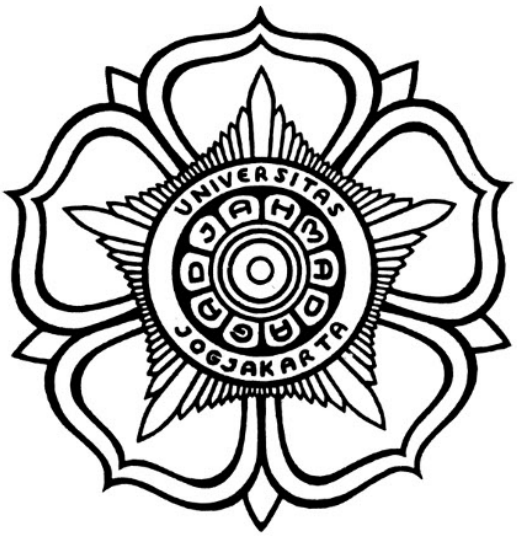
Analisis Ground Potential Rise Akibat Arus Petir pada Mesh Grounding Menggunakan Metode FEM dan PEEC
Wizha Shandy, Mochammad Wahyudi, S.T., M.T.; Prof. Ir. Tumiran, M.Eng., Ph.D., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS *GROUND POTENTIAL RISE* AKIBAT ARUS PETIR PADA *MESH GROUNDING* MENGGUNAKAN METODE FEM DAN PEEC

SKRIPSI



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

Disusun oleh:

Wizha Shandy
22/503051/TK/54943

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Analisis Ground Potential Rise Akibat Arus Petir pada Mesh Grounding Menggunakan Metode FEM dan PEEC
Wizha Shandy, Mochammad Wahyudi, S.T., M.T.; Prof. Ir. Tumiran, M.Eng., Ph.D., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS *GROUND POTENTIAL RISE* AKIBAT ARUS PETIR PADA *MESH GROUNDING* MENGGUNAKAN METODE FEM DAN PEEC

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 :

Wizha Shandy
22/503051/TK/54943

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 16 Juli 2026

Dosen Pembimbing I	Dosen Pembimbing II
Mochammad Wahyudi, S.T., M.T.	Prof. Ir. Tumiran, M. Eng., Ph. D., IPU.
NIP. 111199210201811101	NIP. 195908231986031002

Analisis Ground Potential Rise Akibat Arus Petir pada Mesh Grounding Menggunakan Metode FEM dan PEEC
Wizha Shandy, Mochammad Wahyudi, S.T., M.T.; Prof. Ir. Tumiran, M.Eng., Ph.D., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

ANALISIS *GROUND POTENTIAL RISE* AKIBAT ARUS PETIR PADA *MESH GROUNDING* MENGGUNAKAN METODE FEM DAN PEEC

Dipersiapkan dan disusun oleh

Wizha Shandy
22/503051/TK/54943

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **16 Juli 2026**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama	Pembimbing Pendamping
Mochammad Wahyudi, S.T., M.T.	**Prof. Ir. Tumiran, M. Eng., Ph. D., IPU.**

Anggota Dewan Penguji Lain

Dr. Wijaya Yudha Atmaja, S.T., M.Eng.	**Eny Sukani Rahayu, S.T., M. Eng.**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
Tanggal: 31 Juli 2026
Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Elektro

Dr. Iswandi, S.T., M.Eng.
NIP 197604152002121004

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi

Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.
NIP 197802242002121001