



Deteksi Kegagalan Puncture Isolator Polimer dalam Pengujian Steep-Front Impulse Voltage

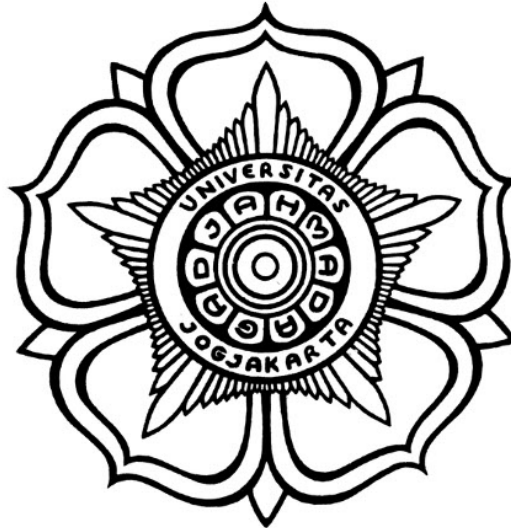
Erlangga Sukma Permana, Prof. Ir. Tumiran, M. Eng., Ph. D., IPU.; Ir. Noor Akhmad Setiawan, S.T., M.T., Ph.D., IPM

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

DETEKSI KEGAGALAN *PUNCTURE* ISOLATOR POLIMER DALAM PENGUJIAN *STEEP-FRONT IMPULSE VOLTAGE*

SKRIPSI



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

Disusun oleh:

ERLANGGA SUKMA PERMANA

21/477557/TK/52598

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



HALAMAN PENGESAHAN

**DETEKSI KEGAGALAN PUNCTURE ISOLATOR POLIMER DALAM PENGUJIAN
STEEP-FRONT IMPULSE VOLTAGE**

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 :

Erlangga Sukma Permana
21/477557/TK/52598

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 03 Desember 2025

Dosen Pembimbing I

Prof. Ir. Tumiran, M. Eng., Ph. D., IPU.
NIP. 195908231986031002

Dosen Pembimbing II

Ir. Noor Akhmad Setiawan, S.T., M.T., Ph.D., IPM.
NIP. 197506071999031002





SKRIPSI

**DETEKSI KEGAGALAN PUNCTURE ISOLATOR POLIMER DALAM PENGUJIAN
STEEP-FRONT IMPULSE VOLTAGE**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Erlangga Sukma Permana
21/477557/TK/52598

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **03 Desember 2025**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


Prof. Ir. Tumiran, M. Eng., Ph. D., IPU.


**Ir. Noor Akhmad Setiawan, S.T., M.T., Ph.D.,
IPM.**

Anggota Dewan Penguji Lain


Dr. Ir. Yusuf Susilo Wijoyo, S.T., M.Eng.


Ir. Bambang Sugiyantoro, M.T.

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

Tanggal: 22 Desember 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

