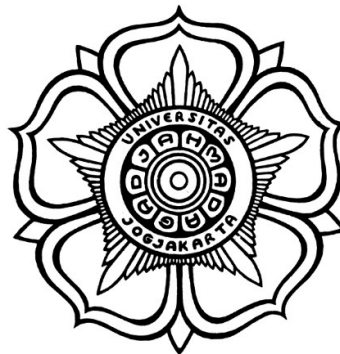


METODE DETEKSI DAN LOKALISASI GANGGUAN PADA SISTEM VSC MULTITERMINAL HVDC BERBASIS STFT, TURUNAN KEDUA, DAN IMPEDANSI

TESIS



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Industry, Innovation and Infrastructure

Affordable and Clean Energy

Climate Action

Novia Khoirul Annisa

23/531100/PTK/15741

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

TESIS

METODE DETEKSI DAN LOKALISASI GANGGUAN PADA SISTEM VSC–MULTI-TERMINAL HVDC BERBASIS STFT, TURUNAN KEDUA, DAN IMPEDANSI

Novia Khoirul Annisa

23/531100/PTK/15741

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



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



TESIS

**METODE DETEKSI DAN LOKALISASI GANGGUAN PADA SISTEM
VSC–MULTI-TERMINAL HVDC BERBASIS STFT, TURUNAN KEDUA, DAN
IMPEDANSI**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Novia Khoirul Annisa
23/531100/PTK/15741

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal : **20 Januari 2026**

Susunan Dewan Penguji

Ketua	Anggota
	
Ir. Eka Firmansyah, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.	Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.
Anggota	Anggota
	
Ir. Roni Irnawan, S.T., M.Sc., Ph.D., SMIEEE.	Rian Fatah Mochamad, S.T., M.Eng., Ph.D.

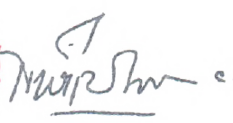
Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister

Tanggal: **30 Januari 2026**
Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro



Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.
NIP. 197605012002121002

Mengetahui,
Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



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

