UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Penguatan Sistem Transmisi AC Lemah yang Terhubung HVDC (High Voltage Direct Current) dengan Synchronous Condenser
Rizki Nur Hidayat, Dr.Ir.M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T. ; Ir. Roni Irnawan, S.T., M.Sc., Ph.D., SMIEEE.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGUATAN SISTEM TRANSMISI AC LEMAH YANG TERHUBUNG HVDC (HIGH VOLTAGE DIRECT CURRENT) DENGAN SYNCHRONOUS CONDENSER

Tesis

untuk memenuhi bagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi Magister Teknik Elektro
Teknik Tenaga Listrik
Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi

diajukan oleh

RIZKI NUR HIDAYAT
22/510048/PTK/14946

Kepada

PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Penguatan Sistem Transmisi AC Lemah yang Terhubung HVDC (High Voltage Direct Current) dengan Synchronous Condenser
Rizki Nur Hidayat, Dr.Ir.M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T. ; Ir. Roni Irnawan, S.T., M.Sc., Ph.D., SMIEEE.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

PENGUATAN SISTEM TRANSMISI AC LEMAH YANG TERHUBUNG *HVDC (HIGH VOLTAGE DIRECT CURRENT)* DENGAN *SYNCHRONOUS CONDENSER*

Dipersiapkan dan disusun oleh

Rizki Nur Hidayat
22/510048/PTK/14946

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal : **21 Juli 2026**
Susunan Dewan Penguji

Ketua	Anggota
Husni Rois Ali, S.T., M.Eng., Ph.D., DIC., SMIEEE.	**Ir. Roni Irnawan, , S.T., M.Sc., Ph.D., SMIEEE.**
Anggota	Anggota
Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.	**Rian Fatah Mochamad, S.T., M.Eng., Ph.D.**

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

Tanggal: **31 Juli 2026**
Ketua Program Magister Program Studi 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