

**PENGUATAN JARINGAN ARUS BOLAK-BALIK UNTUK
PEMASANGAN TRANSMISI TEGANGAN TINGGI ARUS
SEARAH MENGGUNAKAN *SYNCHRONOUS CONDENSER***

SKRIPSI



Disusun oleh:

Lingga Ara Hiwang
19/440238/TK/48565

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

PENGUATAN JARINGAN ARUS BOLAK-BALIK UNTUK PEMASANGAN TRANSMISI TEGANGAN TINGGI ARUS SEARAH MENGGUNAKAN SYNCHRONOUS CONDENSER

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 :

Lingga Ara Hiwang
19/440238/TK/48565

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 04 September 2023

Dosen Pembimbing I



Ir. Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng., Ph.D.,

IPM., SMIEEE.

NIP. 111198506201212101

Dosen Pembimbing II



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

NIP. 111198504202001102



SKRIPSI

**PENGUATAN JARINGAN ARUS BOLAK-BALIK UNTUK PEMASANGAN
TRANSMISI TEGANGAN TINGGI ARUS SEARAH MENGGUNAKAN
SYNCHRONOUS CONDENSER**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Lingga Ara Hiwang
19/440238/TK/48565

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **04 September 2023**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama


**Ir. Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng.,
Ph.D., IPM., SMIEEE.**

Pembimbing Pendamping


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

Anggota Dewan Penguji Lain


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: 23 Oktober 2023

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

