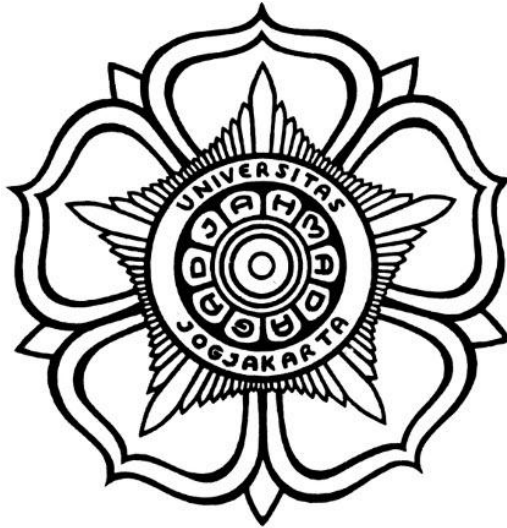


**PERANCANGAN DAN ANALISIS TRANSFORMATOR DAYA 50 kVA
FASA TUNGGA BERBASIS VARIASI MATERIAL INTI**

SKRIPSI



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

Disusun oleh:
REGINALD JERIAN PRATAMA
18/428631/TK/47133

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

**PERANCANGAN DAN ANALISIS TRANSFORMATOR DAYA 50 KVA FASA
TUNGKAL BERBASIS VARIASI MATERIAL INTI**

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 :

Reginald Jerian Pratama
18/428631/TK/47133

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 16 Juni 2025

Dosen Pembimbing I



Prof. Dr. Ir. Sasongko Pramono H, DEA., IPU.
NIP. 195312271980031007

Dosen Pembimbing II



Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.
NIP. 196510041993031003



SKRIPSI

PERANCANGAN DAN ANALISIS TRANSFORMATOR DAYA 50 KVA FASA TUNGGAL BERBASIS VARIASI MATERIAL INTI

Dipersiapkan dan disusun oleh

Reginald Jerian Pratama
18/428631/TK/47133

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **16 Juni 2025**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Ir. Sasongko Pramono H, DEA., IPU.

Pembimbing Pendamping



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

Anggota Dewan Penguji Lain



Dr. Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., IPM.



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

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

Tanggal: 07 Juli 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

