

**STUDI LAPANGAN RETROFILLING ESTER SINTETIS PADA
TRANSFORMATOR 630 kVA: ANALISIS KINERJA &
KARAKTERISTIK PENUAAN ISOLASI**

TESIS

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai
derajat Magister



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Affordable and Clean Energy

Robin Pranoto

25/566803/PTK/16715

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

2026

TESIS

**STUDI LAPANGAN RETROFILLING ESTER SINTETIS PADA
TRANSFORMATOR 630 KVA: ANALISIS KINERJA & KARAKTERISTIK
PENUAAN ISOLASI**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Robin Pranoto

25/566803/PTK/16715

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **12 Agustus 2026**

Susunan Dewan Penguji

Ketua



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

Anggota



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

Anggota



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

Anggota

Dr. Wijaya Yudha Atmaja, S.T., M.Eng.

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

Tanggal: **24 Agustus 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., ASEAN Eng

NIP. 197802242002121001

