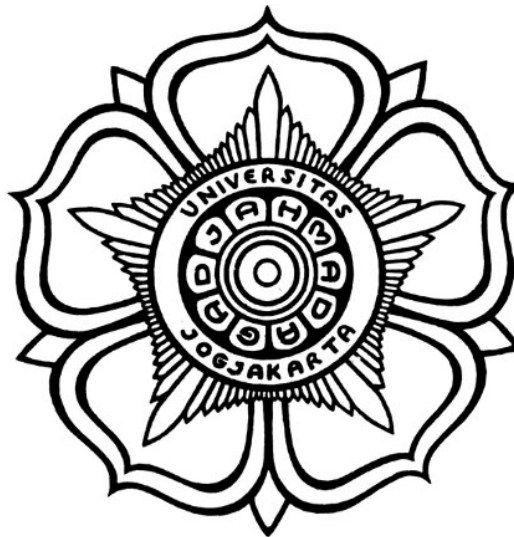


**OPTIMALISASI OPERASIONAL KOMPLEMENTER SISTEM  
TENAGA MULTI-ENERGI MEMPERTIMBANGKAN REGULASI  
MENDALAM UNIT TERMAL DAN OPERASIONAL PENYIMPANAN  
ENERGI**

**Tesis**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat magister

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



diajukan oleh

**Aldian Nugroho**  
**20/467315/PTK/13376**

Kepada

**PROGRAM PASCASARJANA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

**OPTIMALISASI OPERASIONAL KOMPLEMENTER SISTEM TENAGA  
MULTI-ENERGI MEMPERTIMBANGKAN REGULASI MENDALAM UNIT  
TERMAL DAN OPERASIONAL PENYIMPANAN ENERGI**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Aldian Nugroho**

20/467315/PTK/13376

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **30 November 2023**

**Susunan Dewan Penguji**

Ketua

Anggota

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

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

Anggota

Anggota

  
**Prof. Ir. Sarjiya, S.T., M.T., Ph.D., IPU.**

  
**Husni Rois Ali, S.T., M.Eng., Ph.D., DIC.,  
SMIEEE.**

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

Tanggal: **08 Januari 2024**

Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro

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

NIP. 196510041993031003

Mengetahui,  
Ketua Departemen  
Teknik Elektro dan Teknologi Informasi

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

NIP. 197802242002121001

