

**ANALISIS KARAKTERISTIK PARAMETER *PARTIAL DISCHARGE*  
PADA ISOLASI UDARA MENGGUNAKAN *HIGH FREQUENCY*  
*CURRENT TRANSFORMER***

SKRIPSI



Disusun oleh:

**FATIMAH NURUL FADZILAH**  
**20/463239/TK/51231**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

### **ANALISIS KARAKTERISTIK PARAMETER *PARTIAL DISCHARGE* PADA ISOLASI UDARA MENGGUNAKAN *HIGH FREQUENCY CURRENT TRANSFORMER***

### **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 :

**Fatimah Nurul Fadzilah**  
**20/463239/TK/51231**

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 11 Juni 2024

Dosen Pembimbing I



Dr. Ir. Avrin Nur Widiastuti, S.T., M. Eng., IPM.  
NIP. 198004032005012003

Dosen Pembimbing II



Ir. Noor Akhmad Setiawan, S.T., M.T., Ph.D., IPM.  
NIP. 197506071999031002



SKRIPSI

**ANALISIS KARAKTERISTIK PARAMETER *PARTIAL DISCHARGE* PADA ISOLASI UDARA MENGGUNAKAN *HIGH FREQUENCY CURRENT TRANSFORMER***

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Fatimah Nurul Fadzilah**  
**20/463239/TK/51231**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal : **11 Juni 2024**

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

  
**Dr. Ir. Avrin Nur Widiastuti, S.T., M. Eng.,  
IPM.**

Pembimbing Pendamping

  
**Ir. Noor Akhmad Setiawan, S.T., M.T., Ph.D.,  
IPM.**

Anggota Dewan Penguji Lain

  
**Dr.-Ing. Ir. Yohan Fajar Sidik, S.T., M.Eng.**

  
**Ir. Bambang Sugiyantoro, M.T.**

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

Tanggal: 08 Juli 2024

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

