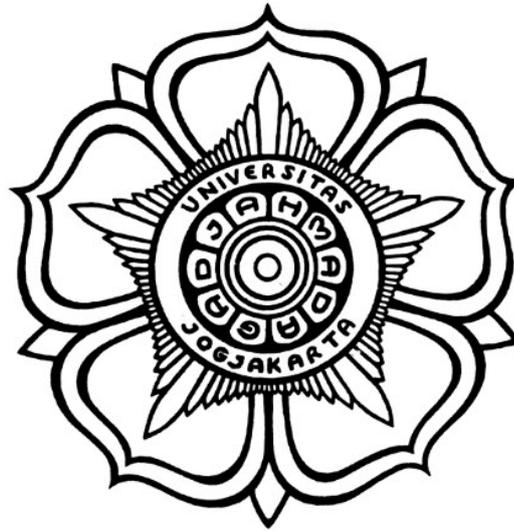


**ANALISIS IMPEDANSI GROUNDING  
MENGUNAKAN VARIASI FREKUENSI, RASIO JARAK,  
DAN METODE PENGUKURAN**

SKRIPSI



**Disusun oleh:**

**MUHAMMAD ALFIAN MUKTI SAMPURNO**

**20/463244/TK/51236**

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



**HALAMAN PENGESAHAN**

**ANALISIS IMPEDANSI GROUNDING MENGGUNAKAN VARIASI FREKUENSI,  
RASIO JARAK, DAN METODE PENGUKURAN**

**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 :**

**Muhammad Alfian Mukti Sampurno**  
**20/463244/TK/51236**

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 04 November 2024

Dosen Pembimbing I

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

Dosen Pembimbing II

Dr. Yusuf Susilo Wijoyo, S.T., M.Eng.  
NIP. 198210122015041001





SKRIPSI

**ANALISIS IMPEDANSI GROUNDING MENGGUNAKAN VARIASI FREKUENSI,  
RASIO JARAK, DAN METODE PENGUKURAN**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Alfian Mukti Sampurno**  
20/463244/TK/51236

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal : **04 November 2024**

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

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

Anggota Dewan Penguji Lain

**Fikri Waskito, S.T., M.Eng.**

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

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

Tanggal: 16 Desember 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

