



**Analisis Karakteristik Bunyi akibat Surface Discharge yang Dibangkitkan Menggunakan Elektroda**  
Akhamad Afrikhul Wildani, Ir. Bambang Sugiyantoro, M.T. ; Prof. Dr.Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T., IPM.  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

# **ANALISIS KARAKTERISTIK BUNYI AKIBAR *SURFACE DISCHARGE* YANG DIBANGKITKAN MENGGUNAKAN ELEKTRODA**

## **SKRIPSI**



**Disusun oleh:**

**Akhamad Afrikhul Wildani**

**19/443563/TK/48759**

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**



## HALAMAN PENGESAHAN

### ANALISIS KARAKTERISTIK BUNYI AKIBAT *SURFACE DISCHARGE* YANG DIBANGKITKAN MENGGUNAKAN ELEKTRODA

#### 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 :

**Akhmad Afrikhul Wildani**  
**19/443563/TK/48759**

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 01 November 2023

Dosen Pembimbing I

Ir. Bambang Sugiyantoro, M.T.  
NIP. 196109251989111001

Dosen Pembimbing II

Prof. Dr.Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T.,  
IPM.  
NIP. 197402261998031003





SKRIPSI

**ANALISIS KARAKTERISTIK BUNYI AKIBAT *SURFACE DISCHARGE* YANG  
DIBANGKITKAN MENGGUNAKAN ELEKTRODA**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Akhamad Afrikhul Wildani**  
**19/443563/TK/48759**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal : **01 November 2023**

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

**Prof. Dr.Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T.,  
IPM.**

Anggota Dewan Penguji Lain

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

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

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

Tanggal: 05 Desember 2023

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

