



**Deteksi Isolator Terkontaminasi Menggunakan Visible Light Image**

RAFI RAMADHANA A, Ir. Noor Akhmad Setiawan, S.T., M.T., Ph.D., IPM.; Ir. Tumiran, M. Eng., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

# **DETEKSI ISOLATOR TERKONTAMINASI MENGUNAKAN *VISIBLE LIGHT IMAGE***

## **DOKUMEN C-501**



**Disusun oleh:**

**Rafi Ramadhana Ardiantara**

**18/428630/TK/47132**

**DOKUMENTASI SKRIPSI *CAPSTONE PROJECT*  
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2023**



**HALAMAN PENGESAHAN**

**DETEKSI ISOLATOR TERKONTAMINASI MENGGUNAKAN *VISIBLE LIGHT IMAGE***

**SKRIPSI  
(CAPSTONE DESIGN PROJECT)**

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh :

**Rafi Ramadhana Ardiantara**  
**18/428630/TK/47132**

**Muhammad Ariq Achnida Syam**  
**18/424971/TK/46666**

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 05 April 2023

Dosen Pembimbing I

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

Dosen Pembimbing II

Ir. Tumiran, M. Eng., Ph. D.  
NIP. 195908231986031002





SKRIPSI  
(*Capstone Design Project*)

**DETEKSI ISOLATOR TERKONTAMINASI MENGGUNAKAN *VISIBLE LIGHT IMAGE***

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Rafi Ramadhana Ardiantara - 18/428630/TK/47132**  
**Muhammad Ariq Achnida Syam - 18/424971/TK/46666**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal : **05 April 2023**  
**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

**Ir. Tumiran, M. Eng., Ph. D.**

Anggota Dewan Penguji Lain

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

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

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

Tanggal: 17 April 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



**Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.E., Ph.D., IPM.**  
NIP 197802242002121001

