



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

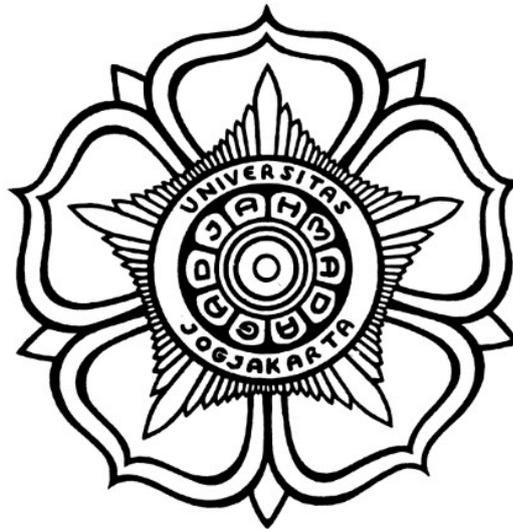
Akuisisi Data pada Electrical Impedance Tomography (EIT) dengan STM32F446RE dan Impedance Analyzer

NISRINA RISTYAWATI, Ridwan Wicaksono, S.T., M.Eng., Ph.D. ; Ir. Agus Bejo, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

AKUISISI DATA PADA *ELECTRICAL IMPEDANCE TOMOGRAPHY* (EIT) DENGAN STM32F446RE DAN *IMPEDANCE ANALYZER*

SKRIPSI



Disusun oleh:

NISRINA RISTYAWATI

20/463226/TK/51218

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



HALAMAN PENGESAHAN

AKUISISI DATA PADA *ELECTRICAL IMPEDANCE TOMOGRAPHY* (EIT) DENGAN STM32F446RE DAN *IMPEDANCE ANALYZER*

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 :

Nisrina Ristyawati
20/463226/TK/51218

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 03 Desember 2024

Dosen Pembimbing I

Ir. Ridwan Wicaksono, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIP. 111199010202301101

Dosen Pembimbing II

Ir. Agus Bejo, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.
NIP. 198001012015041002





SKRIPSI

AKUISISI DATA PADA *ELECTRICAL IMPEDANCE TOMOGRAPHY* (EIT) DENGAN STM32F446RE DAN *IMPEDANCE ANALYZER*

Dipersiapkan dan disusun oleh

Nisrina Ristyawati
20/463226/TK/51218

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **03 Desember 2024**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Ir. Ridwan Wicaksono, S.T., M.Eng., Ph.D.

Pembimbing Pendamping

Ir. Agus Bejo, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.

Anggota Dewan Penguji Lain

Dr.Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng., IPM., SMIEEE.

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

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

Tanggal: 20 Januari 2025

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Biomedis

Dr.Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng., IPM., SMIEEE.
NIP 198701092020121005

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.
NIP 197802242002121001

