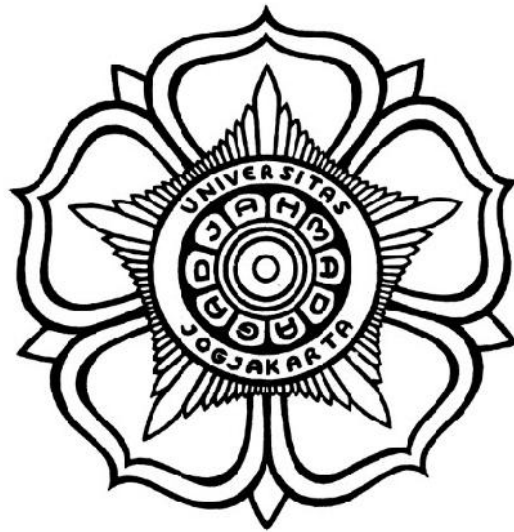


**ANALISIS RANCANGAN SUMBER ARUS KONSTAN UNTUK  
PENGUKURAN BIOIMPEDANSI BERBASIS TOPOLOGI  
HOWLAND**

SKRIPSI



**Disusun oleh:**

**RIHADATUL AISY NAFIA PUTRI**

**20/456079/TK/50209**

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK BIOMEDIS  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

## HALAMAN PENGESAHAN

### ANALISIS RANCANGAN SUMBER ARUS KONSTAN UNTUK PENGUKURAN BIOIMPEDANSI BERBASIS TOPOLOGI HOWLAND

#### 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 :

**Rihadatul Aisy Nafia Putri**  
**20/456079/TK/50209**

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 02 Januari 2025

Dosen Pembimbing I



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

Dosen Pembimbing II



Dzhuri Radityo Utomo, S.T., M.E., Ph.D  
NIP. 199010102024061001



SKRIPSI

**ANALISIS RANCANGAN SUMBER ARUS KONSTAN UNTUK PENGUKURAN  
BIOIMPEDANSI BERBASIS TOPOLOGI HOWLAND**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Rihadatul Aisy Nafia Putri  
20/456079/TK/50209

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal : **02 Januari 2025**

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



**Dzuhri Radityo Utomo, S.T., M.E., Ph.D**

Anggota Dewan Penguji Lain



**Ir. Eka Firmansyah, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.**



**Ir. Prapto Nugroho, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.**

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

Tanggal: 20 Januari 2025

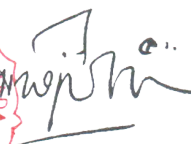
Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Biomedis



**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

