

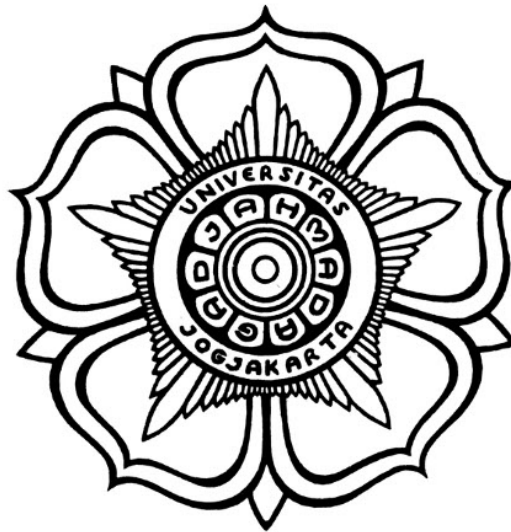


**Analisis Rangkaian Biopotential Amplifier Untuk Sinyal Suara Paru-Paru**  
NADYA AJI SALSABILLA, Dr.Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng., IPM., SMIEEE.  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

# **ANALISIS RANGKAIAN *BIOPOTENTIAL AMPLIFIER* UNTUK SINYAL SUARA PARU-PARU**

SKRIPSI



**Disusun oleh:**

**Nadya Aji Salsabilla**  
**20/463223/TK/51215**

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



## HALAMAN PENGESAHAN

### ANALISIS RANGKAIAN *BIOPOTENTIAL AMPLIFIER* UNTUK SINYAL SUARA PARU-PARU

### 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 :

**Nadya Aji Salsabilla**  
**20/463223/TK/51215**

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 18 Juli 2024

Dosen Pembimbing I

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

SMIEEEE.

NIP. 198701092020121005

Dosen Pembimbing II



NIP.





SKRIPSI

**ANALISIS RANGKAIAN *BIOPOTENTIAL AMPLIFIER* UNTUK SINYAL SUARA  
PARU-PARU**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Nadya Aji Salsabilla**  
**20/463223/TK/51215**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal : **18 Juli 2024**

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping



Image not found or type unknown

Anggota Dewan Penguji Lain

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

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

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

Tanggal: 29 Juli 2024

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

