

**ANALISIS DAN EKSPERIMEN RANGKAIAN *BIOPOTENTIAL*  
AMPLIFIER PADA AKUISISI SINYAL ELEKTROKARDIOGRAM  
(EKG)**

SKRIPSI



**Disusun oleh:**

**AZAMI MUHAMMAD FARRAZ**

**19/446454/TK/49559**

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

**HALAMAN PENGESAHAN**

**ANALISIS DAN EKSPERIMEN RANGKAIAN *BIOPOTENTIAL AMPLIFIER* PADA  
AKUISISI SINYAL ELEKTROKARDIOGRAM (EKG)**

**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 :

**Azami Muhammad Farraz**  
**19/446454/TK/49559**

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 01 November 2023

Dosen Pembimbing I



Ir. Prapto Nugroho, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.  
NIP. 197501152005011003

Dosen Pembimbing II



Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.  
NIP. 197605012002121002



**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN EKSPERIMEN RANGKAIAN *BIOPOTENTIAL AMPLIFIER* PADA  
AKUISISI SINYAL ELEKTROKARDIOGRAM (EKG)**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Azami Muhammad Farraz  
19/446454/TK/49559

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

**Susunan Dewan Penguji**


Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

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

  
**Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D.,  
IPM.**

Anggota Dewan Penguji Lain

  
**Ir. Addin Suwastono, S.T., M.Eng., IPM.**

  
**Ir. Wahyu Dewanto, M.T.**

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

Tanggal: 18 Desember 2023

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Biomedis

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

