

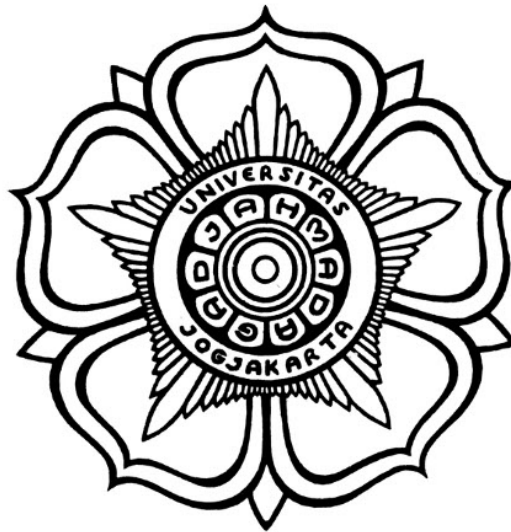


**Analisis Perbandingan Performa EKG IC Modul AD8232 dengan Instrumentation Amplifier MAX4194**  
SEKAR FARAH FADHILLA, Dr. Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng., IPM., SMIEEE ; Enas Duhri Kusuma, S.T., M.Eng.  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

# **ANALISIS PERBANDINGAN PERFORMA EKG IC MODUL AD8232 DENGAN *INSTRUMENTATION AMPLIFIER* MAX4194**

SKRIPSI



**Disusun oleh:**

**SEKAR FARAH FADHILLA**  
**20/456081/TK/50211**

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



## HALAMAN PENGESAHAN

### ANALISIS PERBANDINGAN PERFORMA EKG IC MODULE AD8232 DENGAN INSTRUMENTATION AMPLIFIER MAX4194

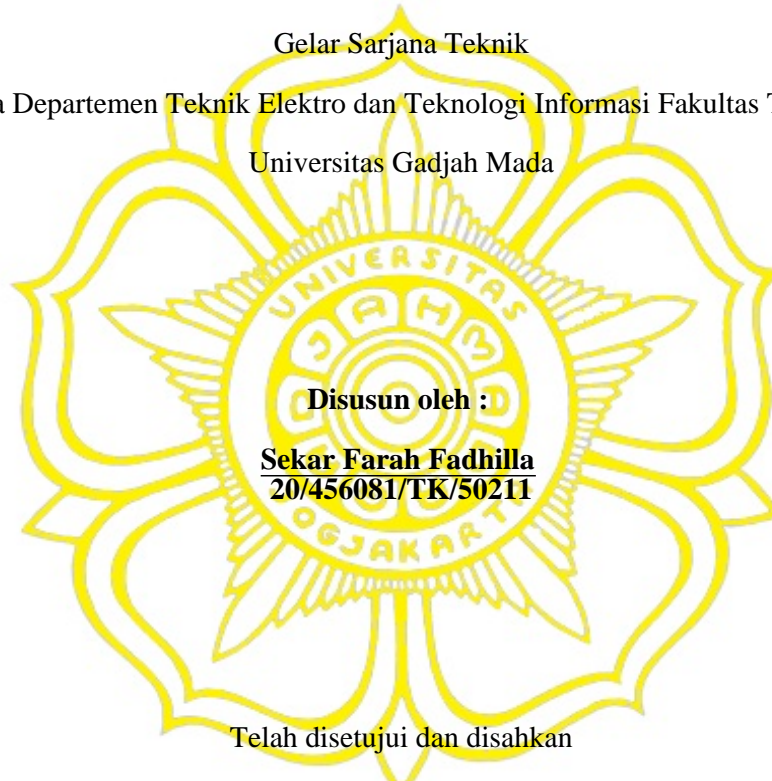
### SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada



Disusun oleh :

**Sekar Farah Fadhilla**  
**20/456081/TK/50211**

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 17 Juli 2024

Dosen Pembimbing I

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

NIP. 198701092020121005

Dosen Pembimbing II

Enas Duhri Kusuma, S.T., M.Eng.

NIP. 198211082010121002





SKRIPSI

**ANALISIS PERBANDINGAN PERFORMA EKG IC MODULE AD8232 DENGAN  
INSTRUMENTATION AMPLIFIER MAX4194**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Sekar Farah Fadhillah**  
**20/456081/TK/50211**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal : **17 Juli 2024**

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

**Enas Duhri Kusuma, S.T., M.Eng.**

Anggota Dewan Penguji Lain

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

**Dr.Eng. Silmi Fauziati, S.T., M.T.**

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

