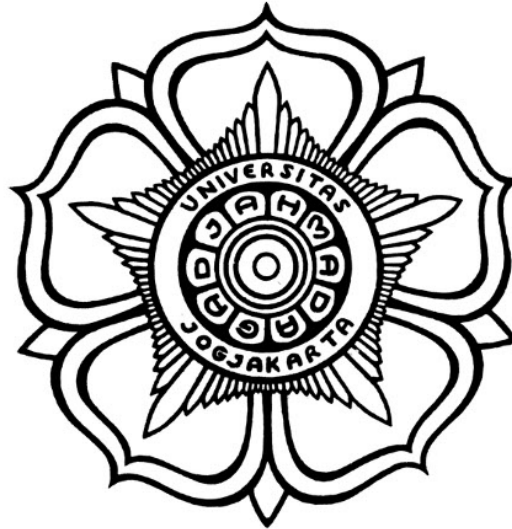


**ANALISIS DOMAIN FREKUENSI UNTUK KLASIFIKASI  
KONDISI JANTUNG MULTI-KELAS MENGGUNAKAN FFT DAN  
LINEAR SVM**

SKRIPSI



*THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS  
Industry, Innovation and Infrastructure  
Affordable and Clean Energy  
Climate Action*

**Disusun oleh:**

**Adhilah Shafiyah Azzahra**  
**19/446447/TK/49552**

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK BIOMEDIS  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2026**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**ANALISIS ISYARAT JANTUNG DENGAN FFT**  
**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 :**

**Adhilah Shafiyah Azzahra**  
**19/446447/TK/49552**

Telah disetujui dan disahkan  
pada tanggal, 12 Januari 2026

Dosen Pembimbing I



Prof. Dr. Ir. Risanuri Hidayat, M.Sc., IPM.  
NIP. 196708021993031002

Dosen Pembimbing II



Dr. Ir. Yusuf Susilo Wijoyo, S.T., M.Eng.  
NIP. 198210122015041001



SKRIPSI

**ANALISIS ISYARAT JANTUNG DENGAN FFT**

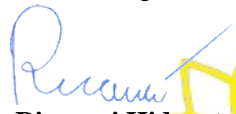
Dipersiapkan dan disusun oleh

Adhilah Shafiyah Azzahra  
19/446447/TK/49552

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal : **12 Januari 2026**

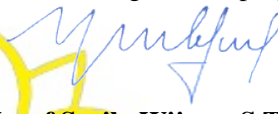
**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama



**Prof. Dr. Ir. Risanuri Hidayat, M.Sc., IPM.**

Pembimbing Pendamping



**Dr. Ir. Yusuf Susilo Wijoyo, S.T., M.Eng.**

Anggota Dewan Penguji Lain



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



**Syukron Abu Ishaq Alfarozi, S.T., Ph.D.**

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

Tanggal: 26 Januari 2026

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Biomedis

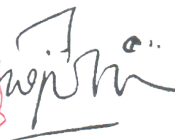


**Syukron Abu Ishaq Alfarozi, S.T., Ph.D.**

NIP 111199205202101102

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



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

NIP 197802242002121001

