

**SKRIPSI**  
**DETEKSI NILAI SISTOLE DAN DIASTOLE PADA SINYAL**  
**ELEKTROCARDIOGRAM (ECG) MENGGUNAKAN**  
**METODE TRANSFORMASI WAVELET DISKRIT (DWT)**  
**DAN *ARTIFICIAL NEURAL NETWORK* (ANN)**



**RIFQI TOFA IRSYADI**  
**P27838120044**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA**  
**ELEKTROMEDIS**  
**PROGRAM SARJANA TERAPAN**  
**JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS**  
**POLTEKKES KEMENKES SURABAYA**  
**TAHUN 2024**

**DETEKSI NILAI SISTOLE DAN DIASTOLE PADA SINYAL  
ELEKTROCARDIOGRAM (ECG) MENGGUNAKAN  
METODE TRANSFORMASI WAVELET DISKRIT (DWT)  
DAN *ARTIFICIAL NEURAL NETWORK* (ANN)**

**Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam  
memperoleh sebutan Sarjana Terapan Teknik pada  
Program Studi Sarjana Terapan  
Teknologi Rekayasa Elektromedis**

**SKRIPSI**



**Kemenkes  
Poltekkes Surabaya**

**RIFQI TOFA IRSYADI  
P27838120044**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA  
ELEKTROMEDIS  
PROGRAM SARJANA TERAPAN  
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
TAHUN 2024**

# **LEMBAR PERNYATAAN GELAR**

**DETEKSI NILAI SISTOLE DAN DIASTOLE PADA SINYAL  
ELEKTROCARDIOGRAM (ECG) MENGGUNAKAN  
METODE TRANSFORMASI WAVELET DISKRIT (DWT)  
DAN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK (ANN)**

**SKRIPSI**

**Untuk memperoleh sebutan Sarjana Terapan Teknik  
Program Studi Teknologi Rekayasa Elektromedis  
Program Sarjana Terapan  
Jurusan Teknologi Elektromedis  
Poltekkes Kemenkes Surabaya**

Oleh :

**RIFQI TOFA IRSYADI  
P27838120044**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA  
ELEKTROMEDIS  
PROGRAM SARJANA TERAPAN  
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
TAHUN 2024**