

**SKRIPSI**

**MULTIPARAMETER CARDIAC MONITOR  
DILENGKAP NIBP (EKSPLORASI FILTER  
BUTTERWORTH DAN ELIPTIK  
PADA SINYAL ECG)**



**MUHAMMAD AGUNG WINANTO  
NIM P27838120033**

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

MULTIPARAMETER CARDIAC MONITOR  
DILENGKAPI NIBP (EKSPLORASI FILTER  
BUTTERWORTH DAN ELIPTIK  
PADA SINYAL ECG)

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

SKRIPSI



Kemenkes  
Poltekkes Surabaya

MUHAMMAD AGUNG WINANTO  
P27838120033

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

## **LEMBAR PERSYARATAN GELAR**

# **MULTIPARAMETER CARDIAC MONITOR DILENGKAPI NIBP (EKSPLORASI FILTER BUTTERWORTH DAN ELIPTIK PADA SINYAL ECG)**

**SKRIPSI**

**Untuk memperoleh sebutan Sarjana Terapan Teknik**

**Program Studi Sarjana Terapan  
Teknologi Rekayasa Elektromedis  
Jurusan Teknologi Elektromedis  
Poltekkes Kemenkes Surabaya**

**Oleh:**

**MUHAMMAD AGUNG WINANTO  
P27838120033**

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