

**SKRIPSI**

**MONITORING SINYAL ECG DILENGKAPI  
PENDETEKSIAN KELAINAN JANTUNG *NODAL*  
*RHYTH* MENGGUNAKAN *DEEP LEARNING*  
*CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK***



**ARION MUSYAFFA  
P27838120014**

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



**MONITORING SINYAL ECG DILENGKAPI  
PENDETEKSIAN KELAINAN JANTUNG NODAL  
RHYTH MENGGUNAKAN DEEP LEARNING  
CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK**

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

**Elektromedis**

**SKRIPSI**



**Kemenkes  
Poltekkes Surabaya**

**ARION MUSYAFFA  
P27838120014**

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

**LEMBAR PERSYARATAN GELAR**  
**MONITORING SINYAL ECG DILENGKAPI**  
**PENDETEKSIAN KELAINAN JANTUNG NODAL**  
**RHYTHM MENGGUNAKAN DEEP LEARNING**  
**CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK**

**SKRIPSI**

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

**Oleh:**

**ARION MUSYAFFA**  
**P27838120014**

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