

**SKRIPSI**  
**MENINGKATKAN KINERJA SISTEM**  
**MONITORING *NON STRESS TEST* DENGAN**  
**IDENTIFIKASI POTENSIAL STRESS DAN**  
**ABNORMAL PADA PARAMETER DENYUT**  
**JANTUNG JANIN (DJJ) MENGGUNAKAN *LOW***  
***COST SENSOR***



**AKBARYAN SYAH REZA KUSUMA**  
**P27838120008**

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

**MENINGKATKAN KINERJA SISTEM  
MONITORING *NON STRESS TEST* DENGAN  
IDENTIFIKASI POTENSIAL STRESS DAN  
ABNORMAL PADA PARAMETER DENYUT  
JANTUNG JANIN (DJJ) MENGGUNAKAN *LOW  
COST SENSOR***

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

**SKRIPSI**



**Kemenkes  
Poltekkes Surabaya**

**AKBARYAN SYAH REZA KUSUMA  
P27838120008**

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

**LEMBAR PERSYARATAN GELAR**

**MENINGKATKAN KINERJA SISTEM  
MONITORING *NON STRESS TEST* DENGAN  
IDENTIFIKASI POTENSIAL STRESS DAN  
ABNORMAL PADA PARAMETER DENYUT  
JANTUNG JANIN (DJJ) MENGGUNAKAN *LOW  
COST SENSOR***

**SKRIPSI**

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

**Oleh:  
AKBARYAN SYAH REZA KUSUMA  
P27838120008**

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