



**Kemenkes**  
**Poltekkes Surabaya**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**RANCANG BANGUNG NON-STRESS TEST NIRKABEL DETEKSI  
DENYUT JANTUNG JANIAN DILENGKAPI DENGAN ALARM**

**MUHAMMAD RYAN SYUKUR**

**NIM. P27838022070**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS**

**PROGRAM DIPLOMA TIGA**

**JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS**

**POLTEKKES KEMENKES SURABAYA**

**TAHUN 2025**

**RANCANG BANGUN NON-STRESS TEST NIRKABEL  
DETEKSI DENYUT JANTUNG JANIN DILENGKAPI ALARM**

**Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam  
memperoleh sebutan Ahli Madya Teknik pada  
Program Studi Teknologi Elektromedis**

**KARYA TULIS ILMIAH**



**Kemenkes  
Poltekkes Surabaya**

**MUHAMMAD RYAN SYUKUR**

**P27838022070**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS  
PROGRAM DIPLOMA TIGA  
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
TAHUN 202**

**LEMBAR PERSYARATAN GELAR**

**RANCANG BANGUN NON-STRESS TEST NIRKABEL  
DETEKSI DENYUT JANTUNG JANIN DILENGKAPI  
ALARM**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**Untuk memperoleh sebutan Ahli Madya Teknik  
Program Studi Teknologi Elektromedis Program Diploma Tiga  
Jurusan Teknologi Elektro-medis  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya**

**Oleh :**

**MUHAMMAD RYAN SYUKUR**

**P27838022070**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS  
PROGRAM DIPLOMA TIGA  
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
TAHUN 2025**