



**Kemenkes**  
**Poltekkes Surabaya**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**OPTIMALISASI SISTEM NON STRESS TEST DENGAN AKUISISI DATA  
DENYUT JANTUNG JANIN (DJJ) TAMPIL NEXTION DAN ANDROID  
(PARAMETER DENYUT JANTUNG JANIN)**

**IBRAR SAKTI FIALENDRA**

**NIM. P27838022047**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS**

**PROGRAM DIPLOMA TIGA**

**JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS**

**POLTEKKES KEMENKES SURABAYA**

**TAHUN 2025**

**OPTIMALISASI SISTEM NON STRESS TEST DENGAN AKUISISI  
DATA DENYUT JANTUNG JANIN (DJJ) TAMPIL NEXTION DAN  
ANDROID (PARAMETER DENYUT JANTUNG JANIN)**

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

**KARYA TULIS ILMIAH**



**Kemenkes  
Poltekkes Surabaya**

**IBRAR SAKTI FIALENDRA**

**P27838022047**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS  
PROGRAM DIPLOMA TIGA  
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
TAHUN 2025**

**LEMBAR PERSYARATAN GELAR**  
**OPTIMALISASI SISTEM NON STRESS TEST DENGAN**  
**AKUISISI DATA DENYUT JANTUNG JANIN (DJJ) TAMPIL**  
**NEXTION DAN ANDROID (PARAMETER DENYUT**  
**JANTUNG JANIN)**

**KARYA TULIS ILMIAH**

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

**Oleh :**

**IBRAR SAKTI FIALENDRA**

**P27838022047**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS**  
**PROGRAM DIPLOMA TIGA**  
**JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS**  
**POLTEKKES KEMENKES SURABAYA**  
**TAHUN 2025**