



**Kemenkes**  
**Poltekkes Surabaya**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**ECG 12-LEAD BERBASIS MIKROKONTROLER STM32**  
**(*CHEST LEAD*)**

**DHINDA RAHMAWATI**

**NIM. P27838022032**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS**

**PROGRAM DIPLOMA TIGA**

**JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS**

**POLTEKKES KEMENKES SURABAYA**

**TAHUN 2025**

**ECG 12-LEAD BERBASIS MIKROKONTROLER STM32  
(CHEST LEAD)**

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

**KARYA TULIS ILMIAH**



**Kemenkes  
Poltekkes Surabaya**

**DHINDA RAHMAWATI  
P27838022032**

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

**LEMBAR PERSYARATAN GELAR**

**ECG 12-LEAD BERBASIS MIKROKONTROLER STM32  
(CHEST LEAD)**

**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:  
DHINDA RAHMAWATI  
P27838022032**

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