



**Kemenkes**  
**Poltekkes Surabaya**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**RANCANG BANGUN *PATIENT MONITOR* DENGAN TAMPILAN LCD  
NEXTION BERBASIS MIKROKONTROLER ARDUINO MEGA 2560  
(NIBP DAN *SKIN TEMPERATURE*)**

**AMANDA JANE**

**NIM. P27838022014**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS**

**PROGRAM DIPLOMA TIGA**

**JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS**

**POLTEKKES KEMENKES SURABAYA**

**TAHUN 2025**

**RANCANG BANGUN *PATIENT MONITOR* DENGAN  
TAMPILAN LCD NEXTION BERBASIS  
MIKROKONTROLER ARDUINO MEGA 2560  
(NIBP DAN *SKIN TEMPERATURE*)**

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

**KARYA TULIS ILMIAH**



**Kemenkes  
Poltekkes Surabaya**

**AMANDA JANE  
P27838022014**

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

**LEMBAR PERSYARATAN GELAR**

**RANCANG BANGUN *PATIENT MONITOR* DENGAN  
TAMPILAN LCD NEXTION BERBASIS  
MIKROKONTROLER ARDUINO MEGA 2560  
(NIBP DAN *SKIN TEMPERATURE*)**

**KARYA TULIS ILMIAH**

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

**Oleh:**

**AMANDA JANE**

**P27838022014**

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