



**Kemenkes**  
**Poltekkes Surabaya**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**RANCANG BANGUN BLANKET WARMER DENGAN KONTROL PID  
MENGUNAKAN SENSOR SUHU RTD PT100 DAN MONITORING  
BODY TEMPERATURE TAMPIL LCD TFT NEXTION  
(MONITORING)**

**RASENDRIYA FAIRUZ JAGADDHITA**  
**NIM. P27838022081**

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

**RANCANG BANGUN BLANKET WARMER DENGAN  
KONTROL PID MENGGUNAKAN SENSOR SUHU RTD  
PT100 DAN MONITORING BODY TEMPERATURE  
TAMPIL LCD TFT NEXTION  
(MONITORING)**

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

**KARYA TULIS ILMIAH**



**RASENDRIYA FAIRUZ JAGADDHITA  
P27838022081**

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

# **LEMBAR PERSYARATAN GELAR**

**RANCANG BANGUN BLANKET WARMER DENGAN KONTROL PID  
MENGUNAKAN SENSOR SUHU RTD PT100 DAN MONITORING  
BODY TEMPERATURE TAMPIL LCD TFT NEXTION  
(MONITORING)**

## **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 :  
RASENDRIYA FAIRUZ JAGADDHITA  
P27838022081**

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