



Kemenkes
Poltekkes Surabaya

KARYA TULIS ILMIAH

**DESAIN INFANT WARMER KNOCKDOWN DENGAN METODE
KONTROL SUHU PID ADAPTIF DAN MONITORING SPO2 (KONTROL
SUHU PID ADAPTIF)**

SYABELLA RIZA UMAMI

NIM. P27838022087

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS

PROGRAM DIPLOMA TIGA

JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS

POLTEKKES KEMENKES SURABAYA

TAHUN 2025

**DESAIN INFANT WARMER KNOCKDOWN METODE
KONTROL SUHU PID ADAPTIF DAN MONITORING SPO2
(KONTROL SUHU PID ADAPTIF)**

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

KARYA TULIS ILMIAH



**Kemenkes
Poltekkes Surabaya**

**SYABELLA RIZA UMAMI
P27838022087**

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

LEMBAR PERSYARATAN GELAR

DESAIN INFANT WARMER KNOCKDOWN METODE KONTROL SUHU PID ADAPTIF DAN MONITORING SPO2 (KONTROL SUHU PID ADAPTIF)

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:
SYABELLA RIZA UMAMI
P27838022087**

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