



Kemenkes
Poltekkes Surabaya

SKRIPSI

**DESAIN KONTROL *FUZZY*-PID PADA *INFANT* WARMER DILENGKAPI
PENILAIAN APGAR SKOR BERBASIS AI MENGGUNAKAN METODE
CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (DESAIN KONTROL *FUZZY*-
PID)**

MUHAMMAD ESAK MUHANDIS

P27838121027

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS

PROGRAM SARJANA TERAPAN

JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS

POLTEKKES KEMENKES SURABAYA

TAHUN 2025

**DESAIN KONTROL *FUZZY*-PID PADA *INFANT*
WARMER DILENGKAPI PENILAIAN APGAR SKOR
BERBASIS AI MENGGUNAKAN METODE
CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (DESAIN
KONTROL *FUZZY*-PID)**

**Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam
memperoleh sebutan Sarjana Terapan Teknik pada
Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro-medis**

SKRIPSI



**Kemenkes
Poltekkes Surabaya**

MUHAMMAD ESAK MUHANDIS

P27838121027

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS
PROGRAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
TAHUN 2025**

LEMBAR PERSYARATAN GELAR

DESAIN KONTROL FUZZY-PID PADA INFANT WARMER DILENGKAPI PENILAIAN APGAR SKOR BERBASIS AI MENGUNAKAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (DESAIN KONTROL FUZZY-PID)

SKRIPSI

**Untuk memperoleh sebutan Sarjana Terapan Teknik
Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro-medis Program Sarjana Terapan
Jurusan Teknologi Elektro-medis
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya**

Oleh :

MUHAMMAD ESAK MUHANDIS

P27838121027

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS
PROGRAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
TAHUN 2025**