



Kemenkes
Poltekkes Surabaya

SKRIPSI

**IMPLEMENTASI *MONITORING* LAJU TETESAN PADA
INFUSE PUMP MENGGUNAKAN *PID CONTROLLER*
BERBASIS IOT UNTUK MENJAGA KESTABILAN ALIRAN
INFUS TETAP KONSTAN**

FARHANA DZAKIA AZKA

NIM. P27838121010

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS

PROGRAM SARJANA TERAPAN

JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS

POLTEKKES KEMENKES SURABAYA

TAHUN 2025

**IMPLEMENTASI *MONITORING* LAJU TETESAN PADA
INFUSE PUMP MENGGUNAKAN *PID CONTROLLER*
BERBASIS IOT UNTUK MENJAGA KESTABILAN ALIRAN
INFUS TETAP KONSTAN**

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

SKRIPSI



**Kemenkes
Poltekkes Surabaya**

**FARHANA DZAKIA AZKA
P27838121010**

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

LEMBAR PERSYARATAN GELAR

**IMPLEMENTASI *MONITORING LAJU TETESAN PADA
INFUSE PUMP MENGGUNAKAN PID CONTROLLER
BERBASIS IOT UNTUK MENJAGA KESTABILAN ALIRAN
INFUS TETAP KONSTAN***

SKRIPSI

**Untuk Memperoleh sebutan Sarjana Terapan Teknik
Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro-medis Program Sarjana
Terapan**

**Jurusan Teknologi Elektro-medis
Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Surabaya**

Oleh :

**FARHANA DZAKIA AZKA
P27838121010**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTROMEDIS
PROGRAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
TAHUN 2025**