

TUGAS AKHIR

Rancang Bangun Alat *Infusion Pump* dengan Sistem Oklusi dan Deteksi *Air Bubble* (Oklusi)



Oleh:

ROGACIANO SIWAN HARDINATA

P27838021053

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS

PROGRAM DIPLOMA TIGA

JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS

POLTEKKES KEMENKES SURABAYA

TAHUN 2024

**Rancang Bangun Alat *Infusion Pump* dengan Sistem
Oklusi dan Deteksi *Air Bubble* (Oklusi)**

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

TUGAS AKHIR



**Kemenkes
Poltekkes Surabaya**

Oleh :

ROGACIANO SIWAN HARDINATA

P27838021053

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS

PROGRAM DIPLOMA TIGA

JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS

POLTEKKES KEMENKES SURABAYA

TAHUN 2024

LEMBAR PERNYATAAN GELAR

**Rancang Bangun Alat *Infusion Pump* dengan Sistem
Oklusi dan Deteksi *Air Bubble* (Oklusi)**

TUGAS AKHIR

Untuk memperoleh sebutan Ahli Madya Teknik

Program Studi Teknologi Elektromedis

Program Diploma Tiga

Jurusan Teknologi Elektromedis

Poltekkes Kemenkes Surabaya

Oleh :

ROGACIANO SIWAN HARDINATA

P27838021053

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS

PROGRAM DIPLOMA TIGA

JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS

POLTEKKES KEMENKES SURABAYA

TAHUN 2024