

# TUGAS AKHIR

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



**MUHAMMAD FADLI**

**P27838021044**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS**

**PROGRAM DIPLOMA TIGA**

**JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS**

**POLTEKKES KEMENKES SURABAYA**

**TAHUN 2024**

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

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

**TUGAS AKHIR**



**Kemenkes  
Poltekkes Surabaya**

**MUHAMMAD FADLI**

**P27838021044**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS**

**PROGRAM DIPLOMA TIGA**

**JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS**

**POLTEKKES KEMENKES SURABAYA**

**TAHUN 2024**

**LEMBAR PERNYATAAN GELAR**

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

**TUGAS AKHIR**

**Untuk memperoleh sebutan Ahli Madya Teknik  
Program Studi Teknologi Elektromedis**

**Program Diploma Tiga**

**Jurusan Teknologi Elektromedis**

**Poltekkes Kemenkes Surabaya**

**Oleh :**

**MUHAMMAD FADLI**

**P27838021044**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS**

**PROGRAM DIPLOMA TIGA**

**JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS**

**POLTEKKES KEMENKES SURABAYA**

**TAHUN 2024**