

TUGAS AKHIR

**Rancang Bangun *Syringe Pump* Dilengkapi Sistem
Occlusion dan *Nearly Empty* Dengan Pemilihan Suiut
Otomatis (*Occlusion*)**



**MUHAMMAD RAYHAN ABDURAFI
P27838021047**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
TAHUN 2024**

**Rancang Bangun *Syringe Pump* Dilengkapi Sistem
Occlusion dan *Nearly Empty* Dengan Pemilihan Spuit
Otomatis (*Occlusion*)**

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

TUGAS AKHIR



**MUHAMMAD RAYHAN ABDURAFI
P27838021047**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
TAHUN 2024**

LEMBAR PERNYATAAN GELAR

**Rancang Bangun *Syringe Pump* Dilengkapi Sistem
Occlusion dan *Nearly Empty* Dengan Pemilihan Spuit
Otomatis (*Occlusion*)**

TUGAS AKHIR

**Untuk memperoleh sebutan Ahli Madya Teknik
Program Studi Teknologi Elektromedis
Program Diploma Tiga
Jurusan Teknologi Elektromedis
Poltekkes Kemenkes Surabaya**

Oleh :

MUHAMMAD RAYHAN ABDURAFI

P27838021047

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
TAHUN 2024**