

# **TUGAS AKHIR**

**Rancang Bangun *Upper Limb Exoskeleton*  
Menggunakan Sensor Imu Mpu 6050 Dengan  
Pemilihan Mode (*Mode Bilateral*)**



**AMILIYA DUWI SETIYOWATI**

**P27838021011**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS**

**PROGRAM DIPLOMA TIGA**

**JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS**

**POLTEKKES KEMENKES SURABAYA**

**TAHUN 2024**

**Rancang Bangun *Upper Limb Exoskeleton*  
Menggunakan Sensor Imu Mpu 6050 Dengan  
Pemilihan Mode (*Mode Bilateral*)**

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

**TUGAS AKHIR**



**Kemenkes  
Poltekkes Surabaya**

**AMILIYA DUWI SETIYOWATI  
P27838021011**

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

**TAHUN 2024**

# **LEMBAR PERNYATAAN GELAR**

**Rancang Bangun *Upper Limb Exoskeleton***

**Menggunakan Sensor Imu Mpu 6050 Dengan**

**Pemilihan Mode (*Mode Bilateral*)**

## **TUGAS AKHIR**

**Untuk memperoleh sebutan Ahli Madya Teknik**

**Program Studi Teknologi Elektromedis**

**Program Diploma Tiga**

**Jurusan Teknologi Elektromedis**

**Poltekkes Kemenkes Surabaya**

**Oleh:**

**AMILIYA DUWI SETIYOWATI**

**P27838021011**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS**

**PROGRAM DIPLOMA TIGA**

**JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS**

**POLTEKKES KEMENKES SURABAYA**

**TAHUN 2024**