

**TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN *UPPER LIMB EXOSKELETON*  
MENGUNAKAN SENSOR IMU MPU 6050 DENGAN  
PEMILIHAN MODE  
(*MODE UNILATERAL*)**



**HAFIT FAISAL**

**P27838021027**

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

**RANCANG BANGUN *UPPER LIMB EXOSKELETON*  
MENGUNAKAN SENSOR IMU MPU 6050 DENGAN  
PEMILIHAN MODE  
(MODE *UNILATERAL*)**

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

**TUGAS AKHIR**



**Kemenkes  
Poltekkes Surabaya**

**HAFIT FAISAL  
P27838021027**

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

**LEMBAR PERNYATAAN GELAR**

**RANCANG BANGUN *UPPER LIMB EXOSKELETON*  
MENGUNAKAN SENSOR IMU MPU 6050 DENGAN  
PEMILIHAN MODE  
(MODE *UNILATERAL*)**

**TUGAS AKHIR**

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

**Program Diploma Tiga  
Jurusan Teknologi Elektromedis  
Poltekkes Kemenkes Surabaya**

**Oleh:**

**HAFIT FAISAL  
P27838021027**

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