

**SKRIPSI**

**PENINGKATAN AKURASI GERAKAN  
UPPER LIMB EXOSKELETON DENGAN  
MACHINE LEARNING BERBASIS EMG UNTUK  
REHABILITASI PASIEN STROKE**



**IMRAN HAMID**  
**NIM: P27838123094**

**PROGRAM STUDI  
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTROMEDIS  
PROGRAM SARJANA TERAPAN  
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
TAHUN 2024**

**PENINGKATAN AKURASI GERAKAN  
UPPER LIMB EXOSKELETON DENGAN  
MACHINE LEARNING BERBASIS EMG UNTUK  
REHABILITASI PASIEN STROKE**

**Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Dalam Memperoleh Sebutan Sarjana Terapan Teknik  
pada  
Program Studi Sarjana Terapan  
Teknologi Rekayasa Elektromedis**

**SKRIPSI**



**Kemenkes  
Poltekkes Surabaya**

**IMRAN HAMID  
NIM: P27838123094**

**PROGRAM STUDI  
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTROMEDIS  
PROGRAM SARJANA TERAPAN  
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
TAHUN 2024**

**LEMBAR PERNYATAAN GELAR**  
**PENINGKATAN AKURASI GERAKAN**  
**UPPER LIMB EXOSKELETON DENGAN**  
**MACHINE LEARNING BERBASIS EMG UNTUK**  
**REHABILITASI PASIEN STROKE**

**SKRIPSI**

**Untuk memperoleh sebutan Sarjana Terapan Kesehatan**  
**Program Studi Teknologi Rekayasa Elektromedis**  
**Program Sarjana Terapan**  
**Jurusan Teknologi Elektromedis**  
**Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya**

**Oleh :**

**IMRAN HAMID**

**NIM: P27838123094**

**PROGRAM STUDI**  
**TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTROMEDIS**  
**PROGRAM SARJANA TERAPAN**  
**JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS**  
**POLTEKKES KEMENKES SURABAYA**

**TAHUN 2024**