

**SKRIPSI**

**PENGEMBANGAN *PROSTHETIC HAND* DENGAN DETEKSI  
VARIASI AMPLITUDO EMG YANG DITERAPKAN PADA  
ARDUINO NANO 33 BLE SENSE  
(SISTEM EKSTRAKSI DAN *SUPERVISED MACHINE  
LEARNING*)**



**ALDY BARIZI LUTVI  
P27838120010**

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

**PENGEMBANGAN *PROSTHETIC HAND* DENGAN DETEKSI  
VARIASI AMPLITUDO EMG YANG DITERAPKAN PADA  
ARDUINO NANO 33 BLE SENSE  
(SISTEM EKSTRAKSI DAN *SUPERVISED MACHINE  
LEARNING*)**

**Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam  
memperoleh sebutan Sarjana Terapan Teknik pada  
Program Studi Sarjana Terapan  
Teknologi Rekayasa Elektromedis**

**SKRIPSI**



**ALDY BARIZI LUTVI  
P27838120010**

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

**LEMBAR PERNYATAAN GELAR**

**PENGEMBANGAN *PROSTHETIC HAND* DENGAN DETEKSI  
VARIASI AMPLITUDO EMG YANG DITERAPKAN PADA  
ARDUINO NANO 33 BLE SENSE  
(SISTEM EKSTRAKSI DAN *SUPERVISED MACHINE  
LEARNING*)**

**SKRIPSI**

**Untuk memperoleh sebutan Sarjana Terapan Teknik  
Program Studi Teknologi Rekayasa Elektromedis  
Program Sarjana Terapan  
Jurusan Teknologi Elektromedis  
Poltekkes Kemenkes Surabaya**

**Oleh :**

**ALDY BARIZI LUTVI**

**P27838120010**

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