

LAPORAN SKRIPSI

**PENGEMBANGAN PERANGKAT EXOSKELETON
TANGAN DAN LENGAN MELALUI KENDALI SINYAL
EMG DISERTAI SISTEM INFORMASI
PERKEMBANGAN TERAPI BERBASIS IOT
(KORELASI SUDUT GERAK TERHADAP SINYAL
EMG)**



Oleh :

DEMTANIA GUSTI KRISTIANI
NIM P27838119045

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN
SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA
ELEKTRO-MEDIS
JURUSAN TEKNIK ELEKTROMEDIK
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
SURABAYA**

2020

**Pengembangan Perangkat Exoskeleton Tangan Dan
Lengan Melalui Kendali Sinyal EMG Disertai Sistem
Informasi Perkembangan Terapi Berbasis IOT
(Korelasi Sudut Gerak Terhadap Sinyal EMG)**

**Laporan Skripsi Adalah Salah Satu Syarat
Untuk Menyelesaikan Program Pendidikan
Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Elektro-medis
Jurusan Teknik Elektromedik
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya**

Oleh :

**DEMTANIA GUSTI KRISTIANI
NIM. P27838119045**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS
JURUSAN TEKNIK ELEKTROMEDIK
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
2020**