

LAPORAN TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN *UPPER LIMB EXOSKELETON*
DENGAN KONTROL PID UNTUK *MONITORING*
FORCE, SINYAL EMG, DAN *RANGE OF MOTION*
(KONTROL PID)**



Oleh :

JOANNA DYAH WAHYUNINGTYAS

P27838020032

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA
TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO-MEDIS
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
SURABAYA
2023**

**PERANCANGAN *UPPER LIMB EXOSKELETON*
DENGAN KONTROL PID UNTUK *MONITORING*
FORCE, SINYAL EMG, DAN *RANGE OF MOTION*
(KONTROL PID)**

**Karya Tulis Ilmiah Ini Adalah Salah Satu Syarat
Untuk Menyelesaikan Program Pendidikan
Diploma Tiga Teknologi Elektro-Medis
Di Jurusan Teknologi Elektro-Medis
Poltekkes Kemenkes Surabaya**

Oleh :

**JOANNA DYAH WAHYUNINGTYAS
P27838020032**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA
TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO-MEDIS
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
2023**