

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**PROTOTIPE *MULTI LEAF COLLIMATOR (MLC)***  
***SIMULATOR* BERBASIS ARDUINO**  
**(PENGONTROL STEPPER)**



Oleh :

**MAHENDRA HAIDARRITDJI**

**P27838021037**

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

**PROTOTIPE *MULTI LEAF COLLIMATOR (MLC)*  
*SIMULATOR* BERBASIS ARDUINO  
(PENGONTROL STEPPER)**

**Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Dalam Memperoleh Sebutan Ahli Madya Pada  
Program Studi Diploma Tiga Teknologi Elektromedis**

**TUGAS AKHIR**



**Kemenkes  
Poltekkes Surabaya**

**MAHENDRA HAIDARRITDJI**

**P27838021037**

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

**TAHUN 2024**

**LEMBAR PERSYARATAN GELAR**

**PROTOTYPE *MULTI LEAF COLLIMATOR (MLC)*  
SIMULATOR BERBASIS ARDUINO  
(PENGONTROL STEPPER)**

**TUGAS AKHIR**

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Dalam  
Memperoleh Sebutan Ahli Madya  
Program Studi Diploma Tiga Teknologi Elektromedis  
Jurusan Teknologi Elektromedis  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya**

**Oleh:**

**MAHENDRA HAIDARRITDJI**

**P27838021037**

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

**TAHUN 2024**