



**Kemenkes**  
**Poltekkes Surabaya**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**RANCANG BANGUN INKUBATOR *ORBITAL SHAKER*  
DENGAN SISTEM KONTROL *FUZZY LOGIC* SEBAGAI  
KONTROL (SUHU)**

**AOUZRIEL ARRAZZAQU FASYA KURNIAWAN  
NIM. P27838022018**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS  
PROGRAM DIPLOMA TIGA  
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
TAHUN 2025**

**RANCANG BANGUN INKUBATOR *ORBITAL SHAKER*  
DENGAN SISTEM KONTROL *FUZZY LOGIC* SEBAGAI  
KONTROL (SUHU)**

**Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam  
memperoleh sebutan Ahli Madya Teknik pada  
Program Studi Teknologi Elektro-medis**

**KARYA TULIS ILMIAH**



**Kemenkes  
Poltekkes Surabaya**

**AOUZRIEL ARRAZZAQU FASYA KURNIAWAN**

**P27838022018**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS  
PROGRAM DIPLOMA TIGA  
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
TAHUN 2025**

**LEMBAR PERSYARATAN GELAR**

**RANCANG BANGUN INKUBATOR *ORBITAL SHAKER*  
DENGAN SISTEM KONTROL *FUZZY LOGIC* SEBAGAI  
KONTROL (SUHU)**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**Untuk memperoleh sebutan Ahli Madya Teknik  
Program Studi Teknologi Elektro-medis Program Diploma Tiga  
Jurusan Teknologi Elektro-medis  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya**

**Oleh :**

**AOUZRIEL ARRAZZAQU FASYA KURNIAWAN**

**P27838022018**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS  
PROGRAM DIPLOMA TIGA  
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
TAHUN 2025**