

**LAPORAN SKRIPSI**  
**RANCANG BANGUN ALAT PENGUKURAN FAAL**  
**PARU DAN KADAR SATURASI OKSIGEN**  
**BERBASIS IOT (ANALISIS FAAL PARU)**



**OLEH :**

**RAHMADIKA EKA YUWANA**

**P27838119031**

**PRODI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI**  
**REKAYASA ELEKTRO-MEDIS**  
**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO-MEDIS**  
**POLITEKNIK KEMENKES SURABAYA**  
**SURABAYA**

**2023**

**Rancang Bangun Alat Pengukuran Faal Paru Dan  
Kadar Saturasi Oksigen Berbasis IOT  
(Analisis Faal Paru)**

**Skripsi Ini Adalah Salah Satu Syarat untuk  
Menyelesaikan Program Pendidikan  
Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Elektro-Medis  
Jurusan Teknik Elektromedik  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya**

**Oleh :**

**RAHMADIKA EKA YUWANA**

**P27838119031**

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

**2023**