



Kemenkes
Poltekkes Surabaya

KARYA TULIS ILMIAH
RANCANG BANGUN PEAK FLOWMETER DIGITAL DENGAN
INDIKASI ASMA BERBASIS ARDUINO TAMPIL NEXTION
DAN SISTEM PENYIMPANAN DATA (SD CARD)

RAFI ZUNDY DZULFIKAR

NIM. P27838022080

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

**RANCANG BANGUN PEAK FLOWMETER DIGITAL
DENGAN INDIKASI ASMA BERBASIS ARDUINO TAMPIL
NEXTION DAN SISTEM PENYIMPANAN DATA (SD CARD)**

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

KARYA TULIS ILMIAH



**Kemenkes
Poltekkes Surabaya**

RAFI ZUNDY DZULFIKAR

P27838022080

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

LEMBAR PERSYARATAN GELAR
RANCANG BANGUN PEAK FLOWMETER DIGITAL
DENGAN INDIKASI ASMA BERBASIS ARDUINO TAMPIL
NEXTION DAN SISTEM PENYIMPANAN DATA (SD CARD)

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 :

RAFI ZUNDY DZULFIKAR

P27838022080

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