

**SKRIPSI**

**ANALISIS RESPON SENSOR FLOWMETER PADA  
SPIROMETER UNTUK PENGUKURAN FAAL PARU  
DENGAN PARAMETER FVC, FEV1 DAN RASIO FEV1/FVC  
BERBASIS ANDROID**



**Kemenkes  
Poltekkes Surabaya**

**RISKA NUR FERI ANSYAH  
NIM P27838120062**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS  
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
TAHUN 2024**

**ANALISIS RESPON SENSOR FLOWMETER  
PADA SPIROMETER UNTUK PENGUKURAN  
FAAL PARU DENGAN PARAMETER FVC, FEV1  
DAN RASIO FEV1/FVC BERBASIS ANDROID**

**Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan  
dalam memperoleh sebutan Sarjana Terapan pada  
Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa  
Elektro-medis**

**SKRIPSI**



**Kemenkes  
Poltekkes Surabaya**

**RISKA NUR FERI ANSYAH  
NIM P27838120062**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS  
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
TAHUN 2024**

# **LEMBAR PERSYARATAN GELAR**

## **ANALISIS RESPON SENSOR FLOWMETER PADA SPIROMETER UNTUK PENGUKURAN FAAL PARU DENGAN PARAMETER FVC, FEV1 DAN RASIO FEV1/FVC BERBASIS ANDROID**

### **SKRIPSI**

**Untuk memperoleh sebutan Sarjana Terapan Teknik  
Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa  
Elektro-Medis Jurusan Teknik Elektro-medis  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya**

**Oleh :**

**RISKA NUR FERI ANSYAH**

**NIM P27838120062**

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

**TAHUN 2024**