



Kemenkes
Poltekkes Surabaya

SKRIPSI

**ALAT SKRINING BAYI BARU LAHIR BERBASIS APLIKASI YANG
TERINTEGRASI DENGAN *INFANT WARMER* (SKRINING PENYAKIT
JANTUNG BAWAAN MENGGUNAKAN SPO2 DENGAN METODE
MACHINE LEARNING MODEL DECISION TREE)**

ASIYAH NOORDYA MONTESA

NIM. P27838121004

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS

PROGRAM SARJANA TERAPAN

JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS

POLTEKKES KEMENKES SURABAYA

TAHUN 2025

**ALAT SKRINING BAYI BARU LAHIR BERBASIS
APLIKASI YANG TERINTEGRASI DENGAN *INFANT
WARMER* (SKRINING PENYAKIT JANTUNG BAWAAN
MENGUNAKAN SPO2 DENGAN METODE *MACHINE
LEARNING MODEL DECISION TREE*)**

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

SKRIPSI



**Kemenkes
Poltekkes Surabaya**

ASIYAH NOORDYA MONTESA

P27838121004

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS
PROGRAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
TAHUN 2025**

LEMBAR PERNYATAAN GELAR

**ALAT SKRINING BAYI BARU LAHIR BERBASIS APLIKASI
YANG TERINTEGRASI DENGAN INFANT WARMER
(SKRINING PENYAKIT JANTUNG BAWAAN
MENGUNAKAN SPO2 DENGAN METODE MACHINE
LEARNING MODEL DECISION TREE)**

SKRIPSI

**Untuk memperoleh sebutan Sarjana Terapan Teknik
Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro-medis Program Sarjana
Terapan**

**Jurusan Teknologi Elektro-medis
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya**

Oleh :

ASIYAH NOORDYA MONTESA

P27838121004

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-
MEDIS**

PROGRAM SARJANA TERAPAN

JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS

POLTEKKES KEMENKES SURABAYA

TAHUN 2025