



Kemenkes
Poltekkes Surabaya

SKRIPSI

**IMPLEMENTASI TEKNOLOGI *MACHINE LEARNING*
PADA ALAT MIKROSKOP DIGITAL UNTUK DETEKSI
PLASMODIUM VIVAX PENYEBAB PENYAKIT MALARIA**

MUHAMAD SYAIFUL IMAN

NIM. P27838124128

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS

PROGRAM SARJANA TERAPAN

JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS

POLTEKKES KEMENKES SURABAYA

TAHUN 2025

**IMPLEMENTASI TEKNOLOGI *MACHINE LEARNING*
PADA ALAT MIKROSKOP DIGITAL UNTUK DETEKSI
PLASMODIUM VIVAX PENYEBAB PENYAKIT MALARIA**

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

SKRIPSI



**Kemenkes
Poltekkes Surabaya**

MUHAMAD SYAIFUL IMAN

P27838124128

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

LEMBAR PERSYARATAN GELAR

**IMPLEMENTASI TEKNOLOGI *MACHINE LEARNING*
PADA ALAT MIKROSKOP DIGITAL UNTUK DETEKSI
PLASMODIUM VIVAX PENYEBAB PENYAKIT MALARIA**

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 :

**MUHAMAD SYAIFUL IMAN
P27838124128**

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