



**Kemenkes**  
**Poltekkes Surabaya**

SKRIPSI

DETEKSI GEN *Ace-1* SEBAGAI PENANDA RESISTENSI  
INSEKTISIDA ORGANOFOSFAT (DURSBAN)  
PADA NYAMUK *Aedes aegypti* METODE *REAL-TIME PCR*

ILHAM EWA AHMAD SYAH  
NIM. P27834120026

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
PROGRAM SARJANA TERAPAN JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
TAHUN 2024

**DETEKSI GEN Ace-1 SEBAGAI PENANDA RESISTENSI  
INSEKTISIDA ORGANOFOSFAT (DURSBAN)  
PADA NYAMUK *Aedes aegypti* METODE REAL-TIME PCR**

**Disusun untuk memenuhi sebagai persyaratan dalam  
memperoleh sebutan Sarjana Terapan pada Program Studi  
Teknologi Laboratorium Medis**

**SKRIPSI**



**ILHAM EWA AHMAD SYAH  
NIM. P27834120026**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
PROGRAM SARJANA TERAPAN  
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
TAHUN 2024**

**LEMBAR PERSYARATAN GELAR**  
**DETEKSI GEN Ace-1 SEBAGAI PENANDA RESISTENSI**  
**INSEKTISIDA ORGANOFOSFAT (DURSBAN)**  
**PADA NYAMUK *Aedes aegypti* METODE *REAL-TIME PCR***

**SKRIPSI**

Untuk memperoleh sebutan Sarjana Terapan Kesehatan  
Program Studi Teknologi Laboratorium Medis  
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya

Oleh :  
**ILHAM EWA AHMAD SYAH**  
**NIM. P27834120026**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN**  
**JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS**  
**POLTEKKES KEMENKES SURABAYA**  
**TAHUN 2024**