



**Kemenkes**  
**Poltekkes Surabaya**

SKRIPSI

**DETEKSI GEN *Ace-1* SEBAGAI PENYANDI RESISTENSI  
INSEKTISIDA KARBARIL PADA NYAMUK *Aedes aegypti*  
METODE *REAL-TIME* PCR (*Polymerase Chain Reaction*)**

WANDA CINTYA AZZAHRA  
NIM. P27834120058

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

**DETEKSI GEN *Ace-1* SEBAGAI PENYANDI RESISTENSI  
INSEKTISIDA KARBARIL PADA NYAMUK *Aedes aegypti*  
METODE *REAL-TIME PCR* (*Polymerase Chain Reaction*)**

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

**SKRIPSI**



**Kemenkes  
Poltekkes Surabaya**

**Wanda Cintya Azzahra  
P27834120058**

**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 PENYANDI RESISTENSI  
INSEKTISIDA KARBARIL PADA NYAMUK *Aedes aegypti*  
METODE *REAL-TIME PCR (Polymerase Chain Reaction)***

**SKRIPSI**

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

**Oleh:**

**Wanda Cintya Azzahra  
P27834120058**

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