



**Kemenkes**  
**Poltekkes Surabaya**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**EFEKTIVITAS REBUSAN DAUN SINGKONG (*Manihot utilissima*)  
SEBAGAI BIOINSEKTISIDA TERHADAP NYAMUK *Aedes Aegypti*  
DENGAN METODE ELEKTRIK CAIR**

**BERLIANA HEKSA SURYA AMANDA**

**NIM. P27833222024**

**PROGRAM STUDI SANITASI MAGETAN**

**PROGRAM DIPLOMA TIGA**

**JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN**

**POLTEKKES KEMENKES SURABAYA**

**TAHUN 2025**

**EFEKTIVITAS REBUSAN DAUN SINGKONG (*Manihot  
utilissima*) SEBAGAI BIOINSEKTISIDA TERHADAP NYAMUK  
*Aedes Aegypti* DENGAN METODE ELEKTRIK CAIR**

**Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam  
memperoleh sebutan Ahli Madya Kesehatan pada  
Program Studi Sanitasi Magetan**

**KARYA TULIS ILMIAH**



**Kemenkes  
Poltekkes Surabaya**

**BERLIANA HEKSA SURYA AMANDA**

**P27833322024**

**PROGRAM STUDI SANITASI MAGETAN  
PROGRAM DIPLOMA TIGA  
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
TAHUN 2025**

**LEMBAR PERSYARATAN GELAR**  
**EFEKTIVITAS REBUSAN DAUN SINGKONG (*Manihot*  
*utilissima*) SEBAGAI BIOINSEKTISIDA TERHADAP**  
**NYAMUK *Aedes Aegypti* DENGAN METODE ELEKTRIK**  
**CAIR**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**Untuk memperoleh sebutan Ahli Madya Kesehatan**  
**Program Studi Sanitasi Magetan Program Diploma Tiga**  
**Jurusan Kesehatan Lingkungan**  
**Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya**

**Oleh :**

**BERLIANA HEKSA SURYA AMANDA**

**P27833322024**

**PROGRAM STUDI SANITASI MAGETAN**  
**PROGRAM DIPLOMA TIGA**  
**JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN**  
**POLTEKES KEMENKES SURABAYA**  
**TAHUN 2025**