**EFEKTIVITAS EKSTRAK DAUN SIRIH *(Piper betle L.)***

# SEBAGAI LARVASIDA ALAMI NYAMUK SKRIPSI

## Diajukan untuk Melengkapi dan Memenuhi Salah Satu Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan



**Oleh Azzahra Trias Putri**

**(1901125022)**

# PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA JAKARTA

**2023**







# ABSTRAK

**Azzahra Trias Putri:** 1901125022. “Efektivitas Ekstrak Daun Sirih *(Piper betle L.)* sebagai Larvasida Alami Nyamuk”. Skripsi. Jakarta: Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA, 2023.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui efektivitas ekstrak daun sirih *(Piper betle L.)* sebagai larvasida alami nyamuk. Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian eksperimental kuantitatif. Sampel yang digunakan adalah larva nyamuk. Konsentrasi yang digunakan dalam penelitian ini yaitu, 0,3%, 0,6%, 0,9%, 1,2%, 1,5% dan kontrol negatif aquades. Pengamatan dilakukan selama 24 jam setelah perlakuan dengan replikasi sebanyak 4 kali. Data dianalisis menggunakan one way ANOVA. Hasilnya, nilai signifikansi (Sig.) sebesar 0,000

< 0,05. maka Hₒ ditolak berarti ada perbedaan secara signifikan jumlah mortalitas larva nyamuk setelah diberikan perlakuan dengan dosis yang berbeda. Oleh karena itu, ekstrak daun sirih efektif sebagai larvasida alami nyamuk.

***Kata Kunci :*** *Ekstrak Daun Sirih, Nyamuk, Mortalitas*