

**EFEKTIVITAS EKSTRAK DAUN SIRIH (*Piper betle L.*)
SEBAGAI LARVASIDA ALAMI NYAMUK**

SKRIPSI

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



Uhamka
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA

Oleh

Azzahra Trias Putri

(1901125022)

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
JAKARTA
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

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

Judul : Efektivitas Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle L.*) sebagai
Larvasida Alami Nyamuk

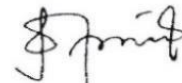
Nama : Azzahra Trias Putri

NIM : 1901125022

Setelah diperiksa dan dikoreksi melalui proses bimbingan, maka dosen pembimbing dengan ini menyatakan setuju terhadap skripsi ini untuk disidangkan.

Jakarta, 1 Agustus 2023

Pembimbing



Dra. Hj. Maryanti Setyaningsih, M.Si



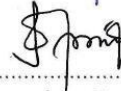


HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Efektivitas Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle L.*) sebagai Larvasida Alami Nyamuk
Nama : Azzahra Trias Putri
NIM : 1901125022

Setelah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi, dan direvisi sesuai saran penguji

Program Studi : Pendidikan Biologi
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas : Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA
Hari : Sabtu
Tanggal : 12 Agustus 2023

Tim Penguji

	Nama Jelas	Tanda Tangan	Tanggal
Ketua	: Dra. Hj. Maryanti Setyaningsih, M. Si		5/9 2023
Sekretaris	: Dr. Rizkia Suciati, M. Pd		6/9 2023
Pembimbing	: Dra. Hj. Maryanti Setyaningsih, M. Si		5/9 2023
Penguji I	: Dr. Meitiyani, M. Si		1/09 2023
Penguji II	: Devi Anugrah, M. Pd		24/08 2023

Disahkan oleh,

Dekan


Purnama Syae Purrohman, M. Pd., Ph. D
NIDN. 0307017404

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Azzahra Trias Putri

NIM : 1901125022

Program Studi : Pendidikan Biologi

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang saya buat dengan judul Efektivitas Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle L.*) sebagai Larvasida Alami Nyamuk merupakan hasil karya sendiri dan sepanjang pengetahuan dan keyakinan saya bukan plagiat dari karya ilmiah yang telah dipublikasikan sebelumnya atau ditulis orang lain. Semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya tulis dengan benar sesuai dengan pedoman dan tata cara pengutipan yang berlaku. Apabila ternyata dikemudian hari skripsi ini, baik sebagian maupun keseluruhan merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA.

Jakarta, 31 Juli 2023

Yang membuat pernyataan,



Nama : Azzahra Trias Putri

NIM : 1901125022

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 H_0 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*

