

**EFEKTIVITAS EKSTRAK DAUN SUKUN (*Artocarpus Altilis*) TERHADAP
KEMATIAN LARVA NYAMUK *Aedes aegypti* DALAM UPAYA
PENCEGAHAN PENYAKIT DEMAM BERDARAH *DENGUE* (DBD)**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Untuk Melengkapi Tugas – Tugas Dan Memenuhi Syarat – Syarat
Mencapai Jenjang Pendidikan Diploma III Analis Kesehatan

OLEH :

SITI NA'IMATUN FAUZIAH

20118095



PROGRAM STUDI DIII ANALIS KESEHATAN

STIKes BAKTI TUNAS HUSADA

TASIKMALAYA

2021

ABSTRAK

EFEKTIVITAS EKSTRAK DAUN SUKUN (*Artocarpus Altilis*) TERHADAP KEMATIAN LARVA NYAMUK *Aedes aegypti* DALAM UPAYA PENCEGAHAN PENYAKIT DEMAM BERDARAH *DENGUE* (DBD)

Siti Na'imatun Fauziah

Diploma III Analis kesehatan, STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

Abstrak

Pemberantasan larva merupakan salah satu pengendalian vector *Aedes aegypti*. Insektisida dari tumbuhan merupakan sarana pengendalian alternative yang layak dikembangkan, karena mudah terurai di lingkungan dan relatif aman. Salah satu insektisida dari tumbuhan yaitu ekstrak daun sukun (*Artocarpus Altilis*) yang mengandung senyawa flavonoid, alkaloid, tannin. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas Larvasida ekstrak daun sukun (*Artocarpus Altilis*) terhadap kematian larva nyamuk *Aedes aegypti*. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif eksperimental. Pupulasi sampel yaitu Larva *Aedes aegypti* instar IV sebanyak 700 larva. Konsentrasi ekstrak yang digunakan yaitu 10%, 30%, 50%, 80% dan 100%. Setiap perlakuan berisi 20 larva uji dan diamati dalam waktu 24 jam. Pada penelitian ini diperoleh hasil ekstrak daun sukun, konsentrasi 30%, 50%, 80%, 100% mampu membunuh semua larva *Aedes aegypti* dalam waktu 24 jam. Berdasarkan hasil penelitian mengenai uji efektivitas ekstrak daun (*Artocarpus Altilis*) sukun terhadap kematian larva *Aedes aegypti* dapat disimpulkan bahwa ekstrak daun sukun pada konsentrasi 30% efektif mampu membunuh larva *Aedes aegypti* dengan persentase kematian 100%.

Kata kunci : Ekstrak, Daun Sukun, *Aedes aegypti*