

RINGKASAN

Universitas Muslim Indonesia
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Program Studi Kesehatan Masyarakat
Peminatan Kesehatan Lingkungan
Skripsi, Februari 2025

Anggie Aulia Idris
14120230164

“Kemampuan Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea Indica Linn*) Dalam Mematikan Jentik *Aedes aegypti*” (dibimbing oleh Muhammad Khidri Alwi dan Hidayat)

Demam Berdarah Dengue (DBD) adalah penyakit demam akut yang disebabkan oleh virus yang ditularkan melalui gigitan nyamuk *Aedes aegypti* atau *Aedes albopictus*. Penyakit ini hampir menyebar diseluruh dunia bahkan dibeberapa daerah disuatu negara. Demam Berdarah Dengue merupakan kategori penyakit endemis. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kemampuan ekstrak daun beluntas (*Pluchea indica linn*) dalam mematikan jentik *Aedes aegypti*.

Jenis penelitian ini adalah bersifat eksperimen semu dimana pada masing-masing konsentrasi diberikan 20 ekor jentik nyamuk *Aedes aegypti*, dan begitupun pada kontrol yang dihitung kematiannya setiap 1 jam selama 24 jam, dengan 3 kali pengulangan/replikasi. Penelitian dilakukan pada bulan Januari - Februari 2025 di Laboratorium Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Makassar.

Hasil penelitian dengan menggunakan bahan ekstrak daun beluntas dengan konsentrasi 10% mampu mematikan jentik sebanyak 16 ekor (80%) setelah 5 jam. Konsentrasi 20% mampu mematikan jentik sebanyak 16 ekor (80%) setelah 3 jam, dan konsentrasi 30% mampu mematikan jentik sebanyak 17 ekor (85%) pada 1 jam pemajanan.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah ekstrak daun beluntas (*Pluchea indica linn*) mampu dalam mematikan jentik nyamuk *Aedes aegypti*. Adapun saran dari penelitian ini diharapkan dapat menjadi suatu alternatif pengendalian vektor khususnya terhadap jentik nyamuk *Aedes aegypti*, Daun beluntas dapat difungsikan sebagai larvasida alami karena aman bagi lingkungan dan manusia.

Daftar Pustaka : 2013-2024 (48)

Kata Kunci : Ekstrak Daun Beluntas, DBD, Jentik Nyamuk *Aedes aegypti*