

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNGPURUNING
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN

Tugas Akhir, April 2020

Riztanti Clara Putri

“ Perasan Batang Brotowali (*Tinospora Crispa, L.*) Untuk Memasmi Larva Nyamuk *Aedes Aegypti* ”

Halaaman 56 halaman, 4 gambar, 4 tabel dan 2 lampiran.

RINGKASAN

Demam dengue (DD), demam berdarah dengue (DBD) dan *dengue shock syndrome* (DSS) telah menjadi perhatian utama masalah kesehatan di dunia. Frekuensi terjadinya penyakit tersebut telah mengalami peningkatan secara global dalam tiga dekade terakhir dan telah menjadi endemis. Berdasarkan data dari World Health Organization (WHO), sebanyak 2,5 miliar orang atau dua per lima dari populasi dunia, di negara tropis dan subtropis beresiko terkena penyakit ini. Sehingga penulis tertarik untuk mengetahui “ Efektifitas Perasan batang brotowali (*Tinospora crispa, L.*) untuk memasmi larva nyamuk *Aedes aegypti* ”

Jenis penelitian yang digunakan yaitu eksperimen murni (*true experiment*). Eksperimen Murni (*true experiment*) adalah rancangan eksperimental dengan pengelompokan subyek yang dilakukan dengan teknik *random*.

Kesimpulan penelitian ini Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan bahwa dalam waktu 24 jam paling efektif membunuh larva nyamuk dengan konsentrasi 20% dengan jumlah rata rata kematian 100%. Penelitian ini dapat diterapkan dalam kehidupan sehari hari dengan penggunaan di vas bunga yang berisi air, selokan selokan depan rumah, tempat penampungan penampungan yang tidak dipakai dan lain lain.

Kata Kunci : DBD, Larva Nyamuk *Aedes Aegypti*, Batang Brotowali.

Daftar Bacaan : 33 (1998-2019)

**HEALTH POLYTECHNIC OF KEMENKES TANJUNG KARANG
ENVIRONMENTAL HEALTH DEPARTMENT**

Final Task, April 2020

Riztanti Clara Putri

**"Brotowali (*Tinospora crispa*, L.) Stem Juice To Eradicate the *Aedes aegypti*
Mosquito Larvae"**

56 pages, 4 pictures, 4 tables and 2 attachments.

ABSTRACT

Dengue fever (DD), dengue hemorrhagic fever (DHF) and dengue shock syndrome (DSS) have become the main concerns of health problems in the world. The frequency of occurrence of the disease has increased globally in the last three decades and has become endemic. Based on data from the World Health Organization (WHO), as many as 2.5 billion people or two-fifths of the world's population, in tropical and subtropical countries are at risk of developing this disease. So the author is interested to know "Brotowali stem stems (*Tinospora crispa*, L.) to eradicate the *Aedes aegypti* mosquito larvae"

This type of research is a pure experiment (true experiment). Pure Experiments (true experiment) is an experimental design with grouping of subjects which is done by random technique.

Conclusion of this study Based on the results of research conducted that within 24 hours the most effective killing of mosquito larvae with a concentration of 20% with an average number of deaths of 100%. This research can be applied in daily life by using in a flower vase filled with water, sewers in front of the house, unused shelter and others.

Keywords: DHF, *Aedes Aegypti* Mosquito Larvae, Batang Brotowali.

Reading List: 33 (1998-2019)