

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan

5.1.1 Dari hasil penelitian efektifitas perasan batang tomat sebagai insektisida nabati untuk mematikan larva nyamuk *Aedes aegypti* dengan menunjukkan hasil persentase larva yang mati pada konsentrasi 40% sebesar 88,0% pada konsentrasi 60% sebesar 96,0% pada konsentrasi 80% sebesar 98,68% dan pada konsentrasi 100% sebesar 100% larva yang mati.

5.1.2 Kematian larva nyamuk *Aedes aegypti* setelah perlakuan menunjukkan bahwa nilai probalitas sebesar 0,002. Pada penelitian ini nilai probalitas $< 0,05$ maka H_1 diterima dan H_0 ditolak. Hal ini berarti bahwa terdapat efektifitas daya bunuh perasan batang tomat dengan konsentrasi 40%, 60%, 80%, dan 100% dalam mematikan larva nyamuk *Aedes aegypti*. Maka semakin tinggi tingkat konsentrasi maka semakin tinggi tingkat kematian larva.

5.2 Saran

5.2.1 Bagi Masyarakat

Diharapkan bagi masyarakat untuk menggunakan insektisida nabati perasan batang tomat pada tempat bersarangnya nyamuk *Aedes aegypti* seperti di tempat penampungan air, genangan air, atau selokan yang airnya jernih untuk membunuh larva tersebut. Hal ini mencegah penyakit yang dibawa oleh nyamuk *Aedes aegypti*.

5.2.2 Bagi Instansi Terkait

Bagi instansi terkait dapat mengembangkan hasil penelitian ini melalui program kesehatan yang berhubungan dengan pemanfaatan tanaman tomat untuk mengantisipasi perkembangan nyamuk *Aedes aegypti* yang menyebabkan penyakit demam berdarah. Mengingat banyaknya tanaman yang dapat berfungsi sebagai insektisida nabati salah satunya tanaman tomat yang mudah diperoleh.

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**EFEKTIFITAS PERASAN BATANG TOMAT (*Solanum lycopersicum*)
SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI UNTUK MEMATIKAN LARVA
NYAMUK *Aedes aegypti***

OLEH

MELINDA ALFINA

NIM : 811411123

Telah Diperiksa Dan Disetujui Untuk Diuji

PEMBIMBING I

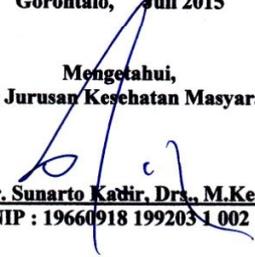

Dr. Hj. Rama P Hilda Dra. M.Kes
NIP : 19631001 198803 2 003

PEMBIMBING II


Lia Amalia, SKM., M.Kes
NIP : 19791129 200501 2 017

Gorontalo, Juli 2015

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat**


Dr. Sunarto Kadir, Drs., M.Kes
NIP : 19660918 199203 1 002

LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI

EFEKTIFITAS PERASAN BATANG TOMAT (*Solanum lycopersicum*)
SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI UNTUK MEMATIKAN
LARVA NYAMUK *Aedes aegypti*

Oleh
Melinda Alfina
NIM : 811411123

Telah di pertahankan di depan penguji
Hari/Tanggal : Senin, 6 Juli 2015
Waktu : 10.00 – 11.00 WITA

Penguji :

Dr. Hj. Rama P. Hiola, Dra., M.Kes
NIP. 19631001198803 2 003

: 

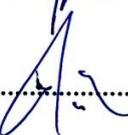
Lia Amalia, SKM., M.Kes
NIP. 19791129200501 2 017

: 

Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes
NIP. 19590110198603 2 003

: 

Dr. Sunarto Kadir, Drs., M.Kes
NIP. 19660918199203 1 002

: 

Gorontalo, Juli 2015
Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan



Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes
NIP. 19590110198603 2 003