

## **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