

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan

5.1.1 Dari hasil penelitian uji efektifitas ekstrak biji srikaya sebagai insektisida nabati untuk membunuh larva nyamuk *Aedes aegypti* dengan konsentrasi 1%, 3% dan 5% menunjukkan hasil persentase bahwa pada konsentrasi 1% jumlah larva mati sebesar 76%, konsentrasi 3% jumlah larva mati sebesar 92% dan konsentrasi 5% jumlah larva mati sebesar 100%.

5.1.2 Kematian larva nyamuk *Aedes aegypti* setelah perlakuan menunjukkan bahwa nilai probabilitas sebesar 0,000. Karena nilai probabilitas $< \alpha 0,05$ maka H_1 diterima dan H_0 ditolak. Hal ini berarti bahwa terdapat perbedaan daya bunuh ekstrak biji srikaya dengan konsentrasi 1%, 3% dan 5% dalam membunuh larva nyamuk *Aedes aegypti*, sehingga semakin tinggi tingkat konsentrasi ekstrak biji srikaya maka semakin efektif untuk membunuh larva *Aedes aegypti*.

5.2 Saran

5.2.1 Bagi Masyarakat

Diharapkan bagi masyarakat agar dapat menggunakan ekstrak biji srikaya di tempat-tempat nyamuk *Aedes aegypti* biasa bersarang, seperti tempat penampungan air, genangan air, atau selokan yang airnya jernih untuk membunuh larva *Aedes aegypti* tersebut. Hal ini untuk mencegah penularan penyakit yang dibawa oleh vektor nyamuk *Aedes aegypti*, sesuai penelitian pada konsentrasi 1%-3% sudah efektif untuk membunuh larva nyamuk, sehingga dosis ekstrak yang digunakan dapat disesuaikan dengan sedikit

banyaknya larva yang hidup dan berkembangbiak di tempat-tempat tersebut. Sedangkan untuk air yang dikonsumsi pencegahan sebaiknya dilakukan dengan menutup dan menguras tempat penampungan air tersebut agar nyamuk tidak bertelur ditempat tersebut. Hal ini aman bagi kesehatan, ramah lingkungan serta mudah untuk dilaksanakan.

5.2.2 Bagi Instansi Terkait.

Diharapkan bagi instansi terkait khususnya dinas kesehatan supaya dapat memberikan sosialisasi pada masyarakat tentang penggunaan ekstrak biji srikaya sebagai pengganti abate untuk mengendalikan larva nyamuk *Aedes aegypti*.

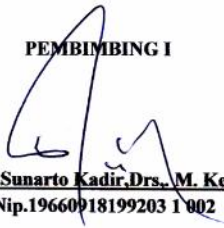
PERSETUJUAN PEMBIMBING**SKRIPSI**

**EFEKTIFITAS EKSTRAK BIJI SRIKAYA (*Annona squamosa* Linn)
SEBAGAI INSEKTISIDA TERHADAP KEMATIAN LARVA *Aedes Aegypti***


OLEH

**SRI MULYANI Q. LAPA
NIM: 811 411 052**

PEMBIMBING I

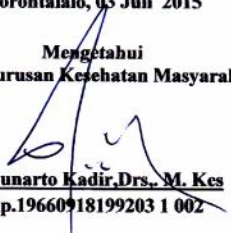

Dr. Sunarto Kadir, Drs., M. Kes
Nip.19660918199203 1 002

PEMBIMBING II


Sirajuddin Bialangi, SKM, M. Kes
Nip.19741117200312 1 003

Gorontalo, 03 Juli 2015

**Mengetahui
Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat**


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

LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI

EFEKTIFITAS EKSTRAK BIJI SRIKAYA (*Annona squamosa Linn*)
SEBAGAI INSEKTISIDA TERHADAP KEMATIAN
LARVA *Aedes aegypti*

Oleh
SRI MULYANI Q. LAPA
NIM : 811 411 052

Telah di pertahankan di depan penguji

Hari/Tanggal : Jumat, 03 Juli 2015
Waktu : 10.00-11.00 WITA

Penguji :

Dr. Sunarto Kadir, Drs., M.Kes

NIP.19660918199203 1 002

.....


Sirajuddin Bialangi, SKM, M.Kes

NIP.19741117200312 1 003

.....


Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes

NIP.19590110198603 2 003

.....


Ekawaty Prasetya S.Si., M.Kes

NIP.19810227200812 2 001

.....


Gorontalo, 03 Juli 2015

Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan



Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes