

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan

5.1.1 Dari hasil penelitian efektifitas perasan daun kersen sebagai insektisida nabati terhadap mortalitas nyamuk *Anopheles sp* dengan konsentrasi menunjukkan hasil persentase bahwa pada konsentrasi 25% jumlah nyamuk yang mati sebesar 75.0%, konsentrasi 50% jumlah nyamuk yang mati sebesar 85.0%, konsentrasi 75% jumlah nyamuk yang mati sebesar 95.0%, dan konsentrasi 100% jumlah nyamuk yang mati sebesar 100.0%.

5.1.2 Dari hasil penelitian konsentrasi yang paling efektif untuk membunuh nyamuk *Anopheles sp* yaitu pada konsentrasi 100% jumlah nyamuk yang mati sebesar 100.0%.

5.1.3 Hasil Uji One Way Anova diperoleh nilai anova pada kolom signifikan 0,000. Hasil ini lebih kecil dari taraf nyata $\alpha = 0.05$ ($0,000 < 0,05$), sehingga H_0 ditolak. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa perasan daun kersen efektif dalam membunuh nyamuk *Anopheles sp*.

5.2 Saran

5.2.1 Bagi Masyarakat

Diharapkan bagi masyarakat dapat menggunakan insektisida nabati perasan daun kersen sebagai salah satu cara pengendalian vektor yang ramah lingkungan.

5.2.2 Bagi Instansi Terkait

Diharapkan bagi instansi terkait untuk melakukan sosialisasi tentang pemanfaatan tanaman-tanaman yang dapat dijadikan sebagai *repellent* nyamuk atau yang bisa membunuh nyamuk.

**LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI**

**UJI EFEKTIVITAS PERASAN DAUN KERSEN (*Muntingia calabura*)
SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI TERHADAP MORTALITAS
NYAMUK *Anopheles sp***




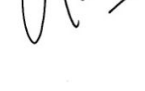
Oleh

**FATMA HASAN
NIM : 811 411 093**

Telah dipertahankan di depan penguji

**Hari / Tanggal : Jumat, 10 Juli 2015
Waktu : 10.00-11.00 WITA**

Penguji :

- | | | |
|--|---|--|
| 1. <u>Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes</u>
NIP. 19631001 198803 2 002 | : |
 |
| 2. <u>Ekawaty Prasetya, S.Si., M.Kes</u>
NIP. 19810227 200812 2 001 | : |
 |
| 3. <u>Dr. Sunarto Kadir, Drs., M.Kes</u>
NIP. 19660918 199203 1 002 | : |
 |
| 4. <u>dr. Sri Manovita Pateda., M.Kes</u>
NIP. 19801101 200801 2 013 | : |
 |

Gorontalo, Juli 2015

Mengetahui
Dekan Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan dan Keolahragaan



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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**UJI EFEKTIVITAS PERASAN DAUN KERSEN (*Muntingia calabura*)
SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI TERHADAP MORTALITAS
NYAMUK *Anopheles sp***

Oleh

**FATMA HASAN
811 411 093**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

PEMBIMBING I



**Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes
NIP. 19631001 198803 2 002**

PEMBIMBING II



**Ekawaty Prasetya, S.Si, M.Kes
NIP. 19810227 200812 2 001**

Gorontalo, Juli 2015

**Mengetahui
Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat**



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