

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan mengenai pengaruh ekstrak daun jeruk purut sebagai insektisida nabati terhadap kematian larva *Aedes aegypti* dapat disimpulkan bahwa :

5.1.1 Kematian larva *Aedes aegypti* paling sedikit yaitu pada konsentrasi 20 mg pada waktu 6 jam sebanyak 4 ekor sebesar 16% dan kematian larva *Aedes aegypti* paling banyak pada konsentrasi 60 mg pada waktu 24 jam sebanyak 20 ekor larva sebesar 80%.

5.1.2 Konsentrasi paling efektif dari ekstrak daun jeruk purut (*Citrus hystrix* D.C) sebagai insektisida nabati terhadap kematian larva *Aedes aegypti* yakni konsentrasi 60 mg/100 mL air karena dapat membunuh larva sebanyak 20 ekor sebesar 80%.

5.2 Saran

5.2.1 Kepada Masyarakat

Dapat memberikan informasi kepada masyarakat tentang ekstrak daun jeruk purut yang dapat digunakan sebagai insektisida nabati untuk membunuh larva *Aedes aegypti*

5.2.2 Kepada peneliti lain

Untuk dikembangkan pada penelitian selanjutnya dengan menggunakan ekstrak daun jeruk purut untuk diujikan pada larva dari nyamuk yang berbeda.

DAFTAR PUSTAKA

- Admin. 2012. Penyakit Demam Berdarah Dengue Jurnal Kesehatan Masyarakat (*online*). <http://ejournals.kesehatan.ac.id/indeks/php.jkm> diakses tanggal 20 Januari 2014.
- Anggraini, A, dkk. 2011. Uji Efektivitas Ekstrak Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* d.c) dan Daun Jeruk Kalamondin (*Citrus mitis* Blanco) Sebagai Biolarvasida Terhadap Kematian Larva Instar iii Nyamuk *Aedes aegypti* L. <httpjournal.unair.ac.idfilerPDFJurnal%20Anita.pdf>. Diakses tanggal 6 Desember 2014.
- Aradila, A. S. 2009. Uji Efektivitas Larvasida Ekstrak Ethanol Daun Mimba (*Azadirachta indica*) Terhadap Larva *Aedes aegypti*. Semarang: Universitas Diponegoro. httpprints.undip.ac.id80881Ashry_Sikka.pdf. Diakses tanggal 20 Februari 2014
- Arneti. 2012. *Bioaktivitas Ekstrak Buah Piper aduncum L. (Piperaceae) Terhadap Crocidolomia pavonana (F.) (Lepidoptera : Crambidae dan Formulasinya Sebagai Insektisida Botani.* Artikel Disertasi (*online*) <pasca.unand.ac.ididwp...01Artikel-Disertasi.pdf>. Diakses 21 September 2013.
- Bagus, A. 2011. *Aedes egypti* Sebagai Vektor Penyakit Demam Berdarah Dengue. *Jurnal Kesehatan* (*online*). <http://Elib.Fk.Uwks.Ac.Id/Asset/Archieve/Jurnal/Vol2.No1.Januari2011/Aedes-Aegypti-Sebagai-Vektor-Penyakit-Demam-Berdarah-Dengue.pdf> diakses tanggal 11 November 2013
- Chin, J. 2000. *Manual Pemberantasan Penyakit Menular*. Jakarta : CV. Infomedika
- Daniel. 2008. Ketika Larva dan Nyamuk Dewasa Sudah Kebal Terhadap Insektisida. *FARMACIA* Vol.7 No.7.
- Dinas Kesehatan Kota Gorontalo.2013. Data Penderita Penyakit Demam Berdarah Dengue.Gorontalo
- Djojosumarto P. 2000. *Teknik Aplikasi Pestisida Pertanian*. Yogyakarta : Kanisius.
- Elena, A, Y, dkk. 2009. Pengaruh ekstrak daun Teklan (*eupatorium riparium*) terhadap mortalitas dan perkembangan larva *Aedes aegypti*. Semarang. Universitas Diponegoro. <Httppeprint.undip.a.id3861914353.pdf>. Diakses tanggal 2 Oktober 2014.
- Indrawati, 2014. Pengaruh konsentrasi ekstrak daun tembelekan (*Lantana camara l*) sebagai insektisida nabati terhadap kematian larva *Aedes aegypti*. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo

- Kardinan, A. 2002. *Peptisida Nabati Ramuan & Aplikasinya*. Jakarta : Penebar Swadaya
- Mukono, H, 2006. *Prinsip dasar kesehatan Lingkungan Edisi kedua*. Surabaya: Airlangga university Press
- Notoatmodjo, S. 2010. *Metedologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta : PT. Rineka Cipta
- Nurhayati. Dkk. 2008. Efficasy of Herbal Larvaside of *Citrus historic* DC Extract to The Death *Aedes aegypti*. Semarang: Universitas Muhammadiyah. <http://digilib.unimus.ac.id/filesdisk111jptunimus-gdl-s1-2008-nurhayatia-511.pdf>. Diakses tanggal 21 September 2013.
- Pengelola Skripsi. 2012. *Panduan Jurnal Penulisan Skripsi Jurusan Kesehatan Masyarakat*. Gorontalo: Universitas negeri Gorontalo
- Richwanto, dkk. 2013. Hubungan Kejadian Keberadaan Tempat Perindukan Nyamuk *Aedes Aegypti* Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue Di Tiga Kelurahan Endemis Kota Palangkaraya Tahun 2012 . *Jurnal Kesehatan Masyarakat* (online) <http://ejournals1.undip.ac.id/index/php.jkm> diakses 22 Oktober 2013
- Satari. I. H dan Meiliasari Mila. 2005. *Demam Berdarah Perawatan Di Rumah dan Rumah Sakit*. Jakarta : Puspa Swara
- Sayono. Syafrudin dan Din. Sumanto, Didik. 2012. *Distribusi Resistensi Nyamuk Aedes aegypti Terhadap Insektisida Sipermetrin di Semarang*. Semarang: Universitas Muhammadiyah Semarang
- Soegijanto, S. 2004. *Demam Berdarah Dengue*. Surabaya : Airlangga University Press
- Sinar Harapan, 2003. Demam Berdarah di Indonesia, Terbesar Setelah Thailand. *Jurnal Kesehatan* (online). <http://www.sinarharapan.co.id/ipitek/kesehatan/2003/0523/kes2.html>. Di akses 11 November 2013
- Sungkar, S., Djakaria, S., Hoedojo, R., dan Zulhasril, 2008, Parasitologi Kedokteran edisi keempat, Balai Penerbitan Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta. Di akses tanggal 20 November 2014.
- Wardani, R.S, Mifbakhuddin dan Yokorinanti Kiky. 2010. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun Tembeleken (*Lantana camara*) Terhadap Kematian Larva *Aedes aegypti*. Semarang: Universitas Muhammadiyah. Vol 6. No 2.

WHO. 1999. *Demam Berdarah Dengue Diagnosis, Pengobatan, Pencegahan, dan Pengendalian*. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran.

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**UJI EFEKTIVITAS DAUN JERUK PURUT (*Citrus hystrix* D.C) SEBAGAI
BIOLARVASIDA UNTUK MEMBUNUH VEKTOR DBD (Demam
Berdarah *Dengue*) LARVA NYAMUK *Aedes aegypti***

Oleh:

Umiyan Kamarullah

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes
Nip :19631001 19880322 2 002

Pembimbing II



Ekawaty Prasetya, S.si, M.kes
NIP : 19810227 200812 2 001

Gorontalo, 15 Januari 2015

Mengetahui

Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat



Dr. Sunarto Kadir, Drs., M.kes
Nip :19720911 200812 1 002

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**UJI EFEKTIVITAS DAUN JERUK PURUT (*Citrus hystrix* D.C) SEBAGAI
BIOLARVASIDA UNTUK MEMBUNUH VEKTOR DBD (Demam
Berdarah *Dengue*) LARVA NYAMUK *Aedes aegypti***

Oleh Umiyan Kamarullah

Telah dipertahankan didepan dewan penguji

Hari/tanggal : Jum'at 16 Januari 2015

Waktu : 13.00 – 14.00 Wita

Penguji :

1. **Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes**
NIP. 19631001198803 2 001

1. 

2. **Ekawaty Prasetya, S.si, M.Kes**
NIP. 1979112920051 2 017

2. 

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

4. 

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

5. 

Gorontalo, 16 Januari 2015

Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan keolahragaan



Dr. Lintje Boekoesoe, Dra., M.Kes
NIP. 19590110 198603 2 003