

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Simpulan**

5.1.1 Dari hasil penelitian ekstrak daun jarak sebagai larvasida *Aedes aegypti* dengan konsentrasi 0,50%, 1%, 5%, dan 10% menunjukkan bahwa semua konsentrasi ekstrak daun jarak efektif dalam membunuh larva *Aedes aegypti*.

5.1.2 . Semakin tinggi konsentrasi ekstrak daun jarak yang digunakan maka semakin banyak jumlah larva yang akan mati, dimana pada penelitian ini konsentrasi yang paling efektif sebagai larvasida *Aedes aegypti* adalah konsentrasi  $\geq 5\%$

### **Saran**

5.2.1 Bagi masyarakat

Diharapkan bagi masyarakat dapat menggunakan ekstrak daun jarak sebagai larvasida nabati yang ramah lingkungan untuk pengendalian larva *Aedes aegypti*

5.2.2 Bagi peneliti selanjutnya

Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai potensi larvasida dari ekstrak daun jarak pagar (*Jatropha curcas L*) dengan metode ekstraksi yang lain.

## DAFTAR PUSTAKA

- Andaryani, S. 2010. Kajian Penggunaan Berbagai Konsentrasi Bap dan 2,4-d Terhadap Induksi Kalus Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Secara *in vitro*. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Cahyadi. W. 2009. *Analisis & Aspek Kesehatan Bahan Tambahan Pangan*. Edisi Kedua. Jakarta: Bumi Aksara.
- Departemen Kesehatan RI. 2010. Penemuan dan Tatalaksana Penderita Demam Berdarah Dengue, Jakarta
- Departemen Kesehatan RI. 2010. Pemberantasan Nyamuk Penular Demam Berdarah Dengue, Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI. 2011. Informasi umum Demam Berdarah Dengue, Jakarta.
- Fathi, dkk. 2005. Peran faktor lingkungan dan prilaku terhadap penularan demam berdarah dengue dikota mataram. *Jurnal*. Vol.2, No.1, Juli 2005: 1-10
- Fitriana, S. 2008. Penapisan fitokimia dan uji aktivitas anthelmintik ekstrak daun jarak (*Jatropha curcas* L.) terhadap cacing *Ascaridia galli* secara *in vitro*. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian. Bogor.
- Hambali, E. dkk. 2006. *Jarak Pagar Tanaman Penghasil Biodiesel*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Hambali, E. dkk. 2007, *Jarak Pagar, Tanaman penghasil Biodiesel*. cetakan ke-4. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Hasan, I. 2004. *Analisis Data Penelitian Dengan Statistik*. Penerbit PT. Bumi Aksara. Jakarta
- Mardiana, R. 2010. *Panduan Lengkap Kesehatan: Mengenal, Mencegah dan Mengobati Penularan Penyakit dari Infeksi*. Yogyakarta : Citra Pustaka.
- Marini, D. 2009. Gambaran Pengetahuan, Sikap, dan Tindakan Mengenai DBD Pada Keluarga di Kelurahan Padang Bulan. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Mubin, AH. 2005. *Ilmu Penyakit dalam Diagnosis dan Terapi*. EGC. Jakarta.
- Nopianto, P. 2012. Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Lama Rawat Inap Pada Pasien Demam Berdarah Dengue di RSUP dr Kariadi Semarang. Laporan Hasil Karya Tulis Ilmiah.
- Notoatmodjo, S. 2012. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: PT Rineka Cipta

- Nurcholis, M. dan S. Sumarsih. 2007. *Budi Daya Jarak Pagar dan Pembuatan Biodiesel*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutanto, I. dkk. 2009. *Parasitologi Kedokteran*. Edisi Keempat. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Syamsuhidayat. 2000. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia*, Edisi Pertama, Departemen Kesehatan RI dan Kesejahteraan Sosial, Jakarta.
- Soedamo, S. 2005. *Demam Berdarah (Dengue) pada Anak*. Penerbit UI Press. Jakarta.
- Soegijanto, S. 2006. *Demam Berdarah Dengue..* Edisi kedua. Surabaya: Airlangga University.
- Subiyakto. 2005. *Pestisida Nabati: Pembuatan dan Pemanfaatannya*. Penerbit Kanisius. Cetakan I. ISBN 979-21-1004-6
- Suyanto, F. 2009. Efek Larvasida Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Terhadap Larva *Aedes aegypti* L. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Syah, A. 2006. *Biodiesel Jarak Pagar: Bahan Bakar Alternatif yang Ramah Lingkungan*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- WHO. 2005. *Pencegahan dan Pengendalian Dengue dan Demam Berdarah Dengue*. Panduan Lengkap. Alih Bahasa: Palupi Widyastuti, Editor Bahasa Indonesia : Salmiyatun, Jakarta:Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Wibowo, T. 2010. *Efek Mortalitas Ekstrak Biji Jarak (*Ricinus communis* L) Terhadap Larva *Aedes aegypti**. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Widoyono. 2008. *Penyakit Tropis;Epidemiologi, Penularan, Pencegahan & Pemberantasannya*. Jakarta: Erlangga.
- Widyawati, G. 2010. *Pengaruh Variasi Konsentrasi NAA dan BAP terhadap Induksi dan Pertumbuhan Kalus Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.)*.Tesis Program Pasca Sarjana UNS. Surakarta.
- Wirayoga, M. 2013. Hubungan Kejadian Demam Berdarah Dengue Dengan Iklim di Kota Semarang. *Skripsi*. Jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Keolahraagaan Universitas Negeri Semarang.
- Zulaikhah, U. 2014. *Hubungan Pengetahuan Masyarakat Terhadap Praktik Pencegahan Demam Berdarah Dengue Pada Masyarakat di RW 002 Kelurahan Pamulang Barat*. *Skripsi*. Fakultas kedokteran dan ilmu kesehatan universitas islam negeri syarif hidayatullah.

Zulkifli, N. 2005. *Proses pembuatan minyak jarak sebagai bahan bakar alternatif*, Laporan penelitian tim Departemen Teknologi Pertanian,USU Medan.

Zulkarnaini, dkk. 2008. Hubungan Kondisi Sanitasi Lingkungan Rumah Tangga dengan Keberadaan Jentik Vektor Dengue di Daerah Rawan Demam Berdarah Dengue Kota Dumai. *Jurnal*. Universitas Riau. Pekanbaru.

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

EKSTRAK DAUN JARAK PAGAR (*Jatropha curcas L.*)  
SEBAGAI LARVASIDA *Aedes aegypti*

Oleh

SYAMSIYAH OKTAVIANI SAHI

NIM. 811411081

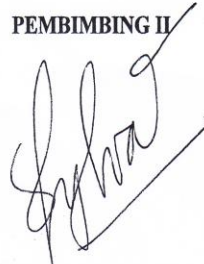
Telah diperiksa dan disetujui untuk di uji

PEMBIMBING I



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

PEMBIMBING II




Dr. Sylva Flora N. Tarigan, SH.M.Kes  
NIP. 19810227 200812 2 001

Gorontalo, Mei 2015

Mengetahui,

Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat



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

LEMBAR PENGESAHAN  
SKRIPSI

Ekstrak Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas L*)  
Sebagai Larvasida *Aedes aegypti*

Oleh  
Syamsiyah Oktaviani Sahi  
NIM : 811411081

Telah di pertahankan di depan penguji

Hari/Tanggal : Jumat, 29 Mei 2015

Waktu : 11.00-12.30 WITA

Penguji :

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

2. Dr. Sylva N. Tarigan, SH, M.Kes  
NIP. 19810227 200812 2 001

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

4. dr.Sri Manovita Pateda, M.kes  
NIP. 19801101 200801 2 013

Gorontalo, 29 Mei 2015

Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan



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