

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan mengenai pengaruh ekstrak daun pandan wangi terhadap kematian larva *Aedes aegypti* dapat disimpulkan bahwa:

1. Prosentase kematian larva *Aedes aegypti* yang paling sedikit yaitu pada dosis 10 mg/L waktu 6 jam sebanyak 1 ekor (4%), waktu 12 jam sebanyak 1 ekor (4%) dan pada dosis 30 mg/L waktu 6 jam sebanyak 1 ekor (4%). Sedangkan untuk kematian larva *Aedes aegypti* yang banyak yaitu pada dosis 50 mg/L waktu 24 jam sebanyak 15 ekor (60%).
2. Dosis ekstrak daun pandan (*Pandanus amaryllifolius* Roxb) yang paling efektif yaitu pada dosis 50 mg/L pada waktu pengamatan 24 jam yaitu jumlah larva yang mati sebanyak 15 ekor (60%).

### **5.2 Saran**

1. Kepada Masyarakat

Dapat memberikan informasi kepada masyarakat tentang ekstrak daun pandan wangi yang dapat digunakan untuk membunuh larva *Aedes aegypti*.

2. Kepada peneliti lain

Untuk dikembangkan pada penelitian selanjutnya dengan mengekstrak bagian lain dari tumbuhan daun pandan wangi dengan menggunakan larva dari nyamuk yang berbeda dan perlu penelitian lanjutan dengan menggunakan variasi konsentrasi daun pandan wangi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Admin. 2012. 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://ejournals.kesehatan.ac.id/vol2/no1/2012.pdf> diakses tanggal 16 Februari 2014.
- Dinkes Provinsi Gorontalo, 2013. *Data Kasus DBD Per Bulan Per DATI II Di Provinsi Gorontalo*. Gorontalo : Dinkes Gorontalo.
- Djakaria. 2012. Preferensi Nyamuk *Aedes Aegypti* Menggunakan Media Cair Limbah Rumah Tangga. *Jurnal Kesehatan (online)*. <http://ulm.ac.id/jurnal/kesehatan/2008.pdf> diakses tanggal 6 Februari 2014
- Handayani, dkk. 2010. *Peptisida Nabati Ramuan Dan Aplikasinya*. Jakarta : Penebar Swadaya
- Ishartadiati, Kartika. 2010. *Aedes Aegypti* Sebagai Vektor Demam Berdarah Dengue. *Jurnal Kesehatan (online)*. Fakultas Kedokteran, Universitas Wijaya Kusuma. <http://uwk.ac.id/ipitek/kesehatan/vol2/no2/2002.pdf> diakses tanggal 27 Februari 2014
- Kemenkes RI, 2012. *Profil Data Kesehatan Indonesia Tahun 2012*. Jakarta : Kemenkes RI.
- Margaretha. 2011. Ekstraksi Senyawa *Pandanus Amaryllifolius Roxb* Sebagai Antioksidan Alami. *Jurnal Pertanian (online)*. <http://digilib.unimus.ac/vol1/no1/2011/margareta.pdf> diakses tanggal 19 Februari 2014
- Noorhamdani. 2010. Obat Tradisional Indonesia. *Jurnal Pertanian (online)*. <http://jurnalpertanian/vol2/no1.januari2010/obat-tradisional-indonesia.pdf>
- Pengelola Skripsi. 2012. *Panduan Jurnal Penulisan Skripsi Jurusan Kesehatan Masyarakat*. Gorontalo: Universitas negeri Gorontalo
- Pratama, dkk. 2010. Pemanfaatan Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus amarillifolius Roxb*) Sebagai Larvasida Alami. *Jurnal Kesehatan (online)*. <http://ejournals.ums.ac.id/jurnal/2010/pemanfaatan-ekstrak-daun-pandan-wangi-sebagai-larvasida-alami.pdf> diakses tanggal 6 Februari 2014
- Santi, L. 2010. Efektifits Ekstrak Kulit Durian (*Durio Zibethinus Murr*) Sebagai Penedali Nyamuk *Aedes spp*. Skripsi. Fakultas kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara (online). <http://www.repository.usu.ac.id/jurnalkesehatan/2010.pdf> diakses tanggal 19 Maret 2014

- Soegijanto, 2011. *Demam Berdarah Dengue*. Surabaya : Airlangga University Press
- Soemirat, 2012. Penggunaan Insektisida dan Pengaruhnya Terhadap Kesehatan. Universitas Sumatera Utara (*online*). <http://repository.usu.ac.id/bitstreamhandle.pdf> diakses tanggal 19 Maret 2014
- Sudrajat, dkk. 2011. Aedes Aegypti Sebagai Vektor Penyakit Demam Berdarah Dengue. jurnal Kesehatan (*online*). <http://repository.ipb.ac.id/bitstrimhandle.pdf> diakses tanggal 8 Februari 2014
- Sukandar, dkk. 2013. Uji Toksisitas Ekstrak Daun Pandan Wangi Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta. . Jurnal Sains (*online*) <http://uin.ub.ac.id/jurnalsains/2013/.pdf> diakses tanggal 6 Februari 2014
- Susanna, dkk. 2010. Potensi Daun Pandan Wangi Untuk Membunuh Larva *Aedes aegypti*. Jurusan Kesehatan Lingkungan, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Indonesia. Jurnal Ekologi Kesehatan (*online*). <http://Jurnal/kesehatanVo2.No2.Agustus2003/Potensi-Daun-Pandan-Wangi-Untuk-Membunuh-Larva-Aedesaegypti.pdf> diakses tanggal 6 Februari 2014
- Yasmin, dkk. 2012. Demam Berdarah Dengue. Jurnal Kesehatan Masyarakat (*online*). <http://ejournals.undip.ac.id/index/php.pdf> diakses 5 Februari 2014

**PERSETUJUAN PEMBIMBING****SKRIPSI**

PEMANFAATAN DAUN PANDAN WANGI (*Pandanus amaryllifolius* Roxb)  
UNTUK MEMBUNUH LARVA *Aedes Aegypti*

Oleh

ASTIN LABUGA

NIM : 811 410 014

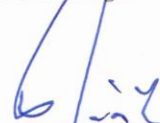
Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

**Pembimbing I**



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

**Pembimbing II**

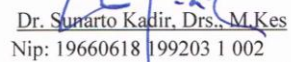


Dr. Sunarto Kadir, Drs., M.Kes  
Nip: 19660618 199203 1 002

Gorontalo, 16 Januari 2015

**Mengetahui,**

**Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat**



Dr. Sunarto Kadir, Drs., M.Kes  
Nip: 19660618 199203 1 002

**LEMBAR PENGESAHAN  
SKRIPSI**

**Pemanfaatan Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb)  
Untuk Membunuh Larva *Aedes Aegypti***

**Oleh  
Astin Labuga  
NIM : 811410014**

Telah di pertahankan di depan penguji

Hari/Tanggal : Jumat, 16 Januari 2015

Waktu : 12.00-13.00 WITA

Penguji :

- |  |         |
|--|---------|
| 1. <u>Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes</u><br>NIP. 19631001 198803 2 002 | : ..... |
| 2. <u>Dr. Sunarto Kadir, Drs., M.Kes</u><br>NIP. 19660918 199203 1 002     | : ..... |
| 3. <u>Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes</u><br>NIP. 19590110 198603 2 003        | : ..... |
| 4. <u>EkawatyPrasetya, S.Si, M.Kes</u><br>NIP. 19810227 200812 2 001       | : ..... |

Gorontalo, 16 Januari 2015

Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan



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