

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan mengenai pengaruh ekstrak kulit buah pare terhadap kematian larva *Aedes aegypti* dapat disimpulkan bahwa:

1. Prosentase kematian larva *Aedes aegypti* dengan dosis 100 ppm waktu 6 jam sebanyak 2 ekor (10%), waktu 12 jam sebanyak 4 ekor (20%), waktu 18 jam sebanyak 4 ekor (20%) dan waktu 24 jam sebanyak 11 ekor (55%). Kemudian untuk dosis 200 ppm waktu 6 jam sebanyak 4 ekor (20%), waktu 12 jam sebanyak 6 ekor (30%), waktu 18 jam sebanyak 8 ekor (40%) dan waktu 24 jam sebanyak 16 ekor (80%). Sedangkan untuk dosis 300 ppm waktu 6 jam sebanyak 11 ekor (55%), waktu 12 jam sebanyak 18 ekor (90%), waktu 18 jam sebanyak 18 ekor (90%) dan waktu 24 jam sebanyak 20 ekor (100%).
2. Tidak ada pengaruh terhadap pemberian ekstrak kulit buah pare (*Momordica charantia*) terhadap kematian larva nyamuk *Aedes aegypti*.
3. Dosis ekstrak kulit buah pare (*Momordica charantia*) yang paling efektif yaitu pada dosis 300 ppm pada waktu pengamatan 24 jam yaitu jumlah larva yang mati sebanyak 20 ekor (100%).

5.2 Saran

1. Kepada Masyarakat

Dapat memberikan informasi kepada masyarakat tentang ekstrak kulit buah pare yang dapat digunakan untuk membunuh larva *Aedes aegypti*.

2. Kepada peneliti lain

Untuk dikembangkan pada penelitian selanjutnya dengan mengekstrak bagian lain dari tumbuhan pare dengan menggunakan larva dari nyamuk yang berbeda.

DAFTAR PUSTAKA

- Andriani, 2012. *Kandungan Kimia pada buah Pare*. <http://repository.usu.ac.id> diakses 16 Oktober 2014
- Azzaludin. 2009. Makalah Nyamuk *Aedes*. <http://alwanku.ac.id/2009/04/nyamuk-aedes> diakses 19 September 2014
- Cahyadi, R. 2009. *Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Buah Pare Terhadap Larva Artemia Salina dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BST)*. Skripsi. [Tidak dipublikasikan]. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. Semarang
- Data sekunder penderita kasus penyakit DBD. Dikes Kota Gorontalo 2014.
- Diyanakhalida. 2012. *Klasifikasi Tanaman*. Jakarta : Penebar Swadaya
- Fitri. 2011. *PSN (Pemberantasan Sarang Nyamuk)*. Surabaya : Erlangga Universitas Press
- Hastuti, 2010. *Dengue*. Yogyakarta : Penerbit Konisius
- Hendrawan. 2011. *Demam Berdarah Dengue pada Anak*. Jakarta : UI-Press
- Imono. 2000. *Nyamuk Pembawa Penyakit*. Jakarta : UI-Press
- Indrawati, 2014. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun Tembelean (*Lantana camara L*) Sebagai Insektisida Nabati Terhadap Kematian Larva *Aedes aegypti*. Skripsi. Fakultas ilmu-ilmu Kesehatan dan Keolahragaan. Gorontalo.
- Maftuhah, A. 2005. *Uji Efek Antipiretik Ekstrak Buah Pare (Momordicae fruktus) pada Tikus Putih Jantan*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret
- Murti, 2012. *Promosi Kesehatan*. Jakarta : UI-Press
- Notoatmodjo, S. 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: PT Rineka Cipta
- Putra, M. 2012. *Aedes Aegypti*. Jakarta : Sinar Grafika Offset
- Rosmadina, 2013. *Tempat-tempat Aedes*. Jakarta : Agromedia Pustaka
- Rospita. 2002. *Khasiat dan Manfaat Peria*. Yogyakarta : Indonesia Tera

- Satari. 2004. *Demam Berdarah Perawatan di Rumah dan Rumah Sakit*. Jakarta : Puspa Swara
- Soegijanto,S. 2006. *Aedes Aegypti* di Sekitar kita.<http://isearch.avg.com/nyamuk-aedes-aegypti-di-sekitar-kita.html> diakses 19 September 2014
- Soewondo, 2012. *Aedes*. Jakarta : Pustaka Buku Murah
- Sopotammarak, 2010. Jumlah Penderita DBD. <http://ecnaturalhealingsolutions.ac.id/plants/bittermelon-jumlah-penderita-DBD> diakses tanggal 16 Oktober 2014
- Suirta, 2010. *Larva*. Yogyakarta : Medika
- Tim Penyusun.2013. *Buku Panduan Penulisan Skripsi*. Gorontalo : Jurusan Kesehatan Masyarakat UNG
- Utami dan Prapti. 2003. *Sayur-sayuran Pare Pahit (Momordica charantia)*. Bogor : Lembaga Biologi Nasional
- Valasyifa, D. 2011. *Aspergillus Niger* Sebagai Bioinsektisida Pada Larva Nyamuk *Aedes Sp.* *Skripsi*, Universitas Mohamadiyah Semarang (Online)
- Widoyono, 2013. *Nyamuk Aedes aegypti*. Jakarta : Penerbit Erlangga
- Wijayakusuma. 2005. *Budidaya Pare*. Yogyakarta : Kanisius

PERSETUJUAN PEMBIMBING**SKRIPSI****PENGARUH PEMBERIAN DOSIS EKSTRAK KULIT BUAH
PARE (*Momordica charantia*) TERHADAP KEMATIAN LARVA
NYAMUK *Aedes aegypti***

Oleh :

SAFRIA R. HABIBIE

NIM : 811410072

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

PEMBIMBING I

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

PEMBIMBING II

Lia Amalia, S.KM, M.Kes
NIP. 19791129 200501 2 017

Gorontalo, 6 Januari 2015

Mengetahui,**Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat,**

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

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN DOSIS EKSTRAK KULIT BUAH
PARE (*Momordica charantia*) TERHADAP KEMATIAN LARVA
NYAMUK *Aedes aegypti***

Oleh
SAFRIA R. HABIBIE


Telah dipertahankan di depan dewan penguji


Hari / Tanggal : Rabu, 7 Januari 2015


Waktu : 09.00-10.30 WITA


Penguji :

1. Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes
NIP. 19631001 198803 2 002
2. Lia Amalia, S.KM, M.Kes
NIP. 19791129 200501 2 017
3. Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes
NIP. 19590110 198603 2 003
4. Dr. Sunarto Kadir, Drs., M.Kes
NIP. 19660918 199203 1 002

1. 
.....

2. 
.....

3. 
.....

4. 
.....

Gorontalo, 7 Januari 2015

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan



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