

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Simpulan**

1. Ekstrak daun rambutan dan ekstrak daun sirsak efektif terhadap kematian larva *Aedes aegypti* pada setiap konsentrasi, maka semakin tinggi konsentrasi yang digunakan maka akan semakin efektif daya bunuh dari ekstrak tersebut.
2. Hasil Uji Mann-Whitney diperoleh nilai Asymp. sig. (2-tailed) sebesar 0,140 > 0,05 maka dapat disimpulkan  $H_0$  diterima sehingga tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara ekstrak daun rambutan dan daun sirsak terhadap kematian larva *Aedes aegypti*.

#### **5.2 Saran**

##### **5.2.1 Bagi Masyarakat**

Diharapkan kepada masyarakat dapat membudidayakan tanaman rambutan (*Nephelium lappaceum L.*) dan tanaman sirsak (*Annona muricata L.*), memanfaatkan kedua tanaman ini terutama dalam mengendalikan larva *Aedes aegypti* dengan mengaplikasikan ekstrak dari masing-masing tanaman tersebut ditempat tempat penampungan air seperti selokan, pot bunga, akan tetapi tidak diaplikasikan pada tempat penampungan air minum.

##### **5.2.2 Bagi Instansi Terkait**

Diharapkan kepada pemerintah dapat bekerja sama dalam mensosialisasikan manfaat dari tanaman-tanaman yang dapat digunakan sebagai alternatif dalam penendalian vektor yang aman bagi kesehatan dan juga ramah bagi lingkungan dan memberikan pelatihan tentang pengendalian vektor.

## DAFTAR PUSTAKA

- Agli.2012. *Syarat Tumbuh dan Klasifikasi Tanaman Sirsak*. Penerbit CV Alfabeta. Bandung
- Ardraviz. 2012. *Khasiat Tanaman Sirsak Untuk Kesehatan*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta
- Dinas Kesehatan. 2014. Informasi Umum DBD 2014. Gorontalo
- Ekayati. 2013. Pengujian Efektivitas Perasan Daun Rambutan Sebagai Larvasida Terhadap Kematian Nyamuk *Aedes aegypti*. *Jurnal*. Jurusan Kesehatan Lingkungan Fakultas Kesehatan Masyarakat Uneversitas Jember.
- Kementrian Kesehatan RI. 2011. Informasi Umum DBD 2011. Jakarta.
- Kementrian Kesehatan RI. 2010. Penemuan dan Tata Laksana Penderita Demam Berdarah *Dengue*. Jakarta.
- Harfriani, H. 2012. Efektivitas Larvasida Ekstrak Daun Sirsak Dalam Membunuh Jentik Nyamuk. *Jurnal*.Jurusan Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kedokteran Universitsas Negeri Semarang.
- Lestari.2007. *Vektor Demam Berdarah dan Upaya Penanggulangannya*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Notoatmodjo, S. 2012. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Purnomo. 2006. *Dasar-Dasar Ilmu Pengetahuan Alam*. Jakarta: PT. Asdi Mahasatya.
- Putra, A.A. 2012. Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata*) Terhadap Ekspresi Gen Caspase Pada Kultur Sek Kanker Serviks Ueri HeLa. *Skripsi*.Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung.
- Rosmayanti, K. 2014. Uji Efektivitas Ekstrak Biji Sirsak (*Annona muricata L.*) Sebagai Larvasida Pada Larva *Aedes aegypti* Instar III/IV.*Skripsi*.Jurusan Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Savitri. 2006. *Diabetes Cara Mengetahui Gejala Diabetes dan Mendeteksinya Sejak Dini*. Jakarta:BIP

- Siti, A. 2009. Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Rambutan (*Nephelium lappaceum L.*) Terhadap Kematian Nyamuk *Aedes aegypti* Instar III. *Jurnal*. Vol.2, Desember 2009:103-114. Magelang.
- Soegiono, S. 2010. *Demam Berdarah Dengue*. EGC. Jakarta
- Sofiyani. 2011. Pengaruh Efektivitas Perasan Daun Rambutan (*Nephelium lappaceum L.*) Sebagai Larvasida Terhadap Larva *Aedes aegypti*. *Jurnal*. Vol.2, Februari 2010:101-109. Jakarta
- Sugiyono. 2013. *Statistik Nonparametris Untuk Penelitian*. Alfabeta. Bandung
- Suriasumantri. 2012. Efektivitas Perasan Kulit Sirsak (*Annona muricata L.*) Terhadap Nyamuk *Aedes aegypti*. *Skripsi*. Jurusan Farmasi Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Sutanto, I. 2009. *Parasitologi Kedokteran*. Jakarta: Fakultas Kedokteran UI
- Tarumengking. 2011. Klasifikasi Tanaman Rambutan (*Nephelium lappaceum L.*). EGC. Jakarta
- Tjandra, O. Uji Aktivitas Antioksidan dan Profil Fitokimia Kulit Rambutan (*Nephelium lappaceum L.*). *Jurnal*. FMIPA Universitas Negeri Jakarta.
- Wirayoga, A.M. 2013. Hubungan Kejadian Demam Berdarah *Dengue* Dengan Ikli di Kota Semarang Tahun 2006-2011. *Skripsi*, Jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Semarang.
- Yohanna, F. 2010. Efek Granul Ekstrak Daun Tembelean (*Lantana camara L.*) Terhadap Mortalitas Larva *Aedes aegypti*. *Jurnal*. Jurusan Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kedokteran Universitas Negeri Semarang.
- Yulaika, S. 2011. Kepadatan Jentik Nyamuk *Aedes aegypti* Dan Kegiatan Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) di Kelurahan Sumbersari Kecamatan Sumbersari Kabupaten Jember. *Skripsi*. Jurusan Kesehatan Lingkungan dan K3 Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember.
- Yuniarsih, E. 2010. Uji Efektivitas Lotion Repelan Minyak Mimba (*Azadirachta indica A. Juss.*) Terhadap Nyamuk *Aedes aegypti*. *Skripsi*. Jurusan Farmasi Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.