

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 Keolahraagaan 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.