

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan mengenai efektivitas perasan daun ceremai (*Phyllanthus acidus*) sebagai larvasida terhadap larva nyamuk *Aedes aegypti* dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil uji *Two-Way ANOVA* yang menunjukkan nilai signifikansinya 0,000 ($p < 0,05$). Sehingga dapat diartikan bahwa perasan daun ceremai (*Phyllanthus acidus*) memiliki efek larvasida terhadap larva nyamuk *Aedes aegypti* dan efektif dalam konsentrasi 35 ml, 55 ml dan 75 ml, serta efektif pada waktu 12 jam, 18 jam dan 24 jam.
2. Konsentrasi 75 ml perasan daun ceremai (*Phyllanthus acidus*) adalah konsentrasi yang paling efektif sebagai larvasida terhadap larva nyamuk *Aedes aegypti*.
3. Waktu pengamatan selama 24 jam adalah waktu yang paling efektif sebagai larvasida terhadap larva nyamuk *Aedes aegypti*.

5.2 Saran

1. Bagi Instansi Kesehatan

Di harapkan bagi instansi kesehatan mendukung penggunaan larvasida alami dengan cara memberikan sosialisasi pada masyarakat tentang perasan daun ceremai sebagai larvasida dalam membunuh larva nyamuk *Aedes aegypti*.

2. Bagi Masyarakat

Di harapkan masyarakat dapat memanfaatkan tanaman ceremai yang hanya dijadikan sebagai tanaman pekarangan untuk dijadikan sebagai insektisida alami dalam mengurangi vektor nyamuk DBD.

3. Bagi Peneliti lain

Di harapkan dapat dikembangkan untuk mengadakan penelitian lebih lanjut mengenai ekstrak daun ceremai dengan uji coba pada larva spesies lain atau serangga lain.

DAFTAR PUSTAKA

- Achmadi, U. 2010. *Manajemen Penyakit Berbasis Lingkungan*. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Aradilla, S. A. 2009. Efektivitas Larvasida Ekstrak Ethanol Daun Mimba (*Azadirachta indica*) Terhadap Larva *Aedes aegypti*. *Laporan Akhir Penelitian*. Universitas Di Ponegoro : Semarang.
- Ariesta. 2013. Uji Efektivitas Larutan Daun Pepaya (*Carica papaya*) sebagai Larvasida terhadap Kematian Larva Nyamuk *Aedes aegypti* di Laboratorium B2P2VRP. Fakultas Kesehatan. Universitas Dian Nuswantoro. Semarang
- Arivia, S. 2012. Efek Larvasida Ekstrak Daun Lidah Buaya (*Aloe Vera*) Terhadap Larva *Aedes aegypti* Instar III. *Jurnal Kesehatan*. Universitas Lampung : Lampung
- Asiah, S, Bazizah G. T dan Cambarwati. 2009. Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Rambutan (*Nephelium lappaceum L.*) Terhadap Kematian Larva Nyamuk *Aedes aegypti* Instar III. *Jurnal Kesehatan*. Fakultas Ilmu Kesehatan UMS : Jawa Tengah
- Ayuningtyas, D. E. 2013. Perbedaan Keberadaan Jentik *Aedes aegypti* Berdasarkan Karakteristik Kontainer Di Daerah Endemis Demam Berdarah Dengue. *Skripsi*. Universitas Negeri Semarang : Semarang
- Boekoesoe, L. 2015. *Ancaman Demam Berdarah Dengue (Analisa Temuan Kasus Di Kota Gorontalo)*. Samudera Himalaya: Universitas Negeri Gorontalo
- Cania, E., dan Setyaningrum, E. 2013. Uji Efektivitas Larvasida Ekstrak Daun Legundi (*Vitex trifolia*) Terhadap Larva *Aedes aegypti*. *Jurnal Medical Journal of Lampung University Volume 2 No 4 Februari 2013*. Universitas Lampung: Lampung
- Departemen Kesehatan RI. 2010. *Pusat Data dan Surveilens Epidemiologi Demam Berdarah Dengue 2010*. Kementerian Kesehatan RI. Jakarta.
- Djakaria, S. 2006. *Pendahuluan Entomologi. Parasitologi Kedokteran Edisi ke-3*. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta.
- Ervina, N, Lisa P dan Diana N. 2013. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Singkong (*Manihot utilissima Pohl*) Sebagai Larvasida *Aedes aegypti*. *Jurnal Kesehatan*. Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura : Pontianak

- Fatmawati, T. 2014. Distribusi dan Kelimpahan Larva Nyamuk *Aedes* spp. di Kelurahan Sukorejo Gunungpati Semarang Berdasarkan Peletakan Ovitrap. *Skripsi*. Universitas Negeri Semarang : Semarang.
- Handayani, Dkk. 2013. Efektivitas Ekstrak Daun Sirih (*Piper batle L.*) Sebagai Bioinsektisida Terhadap Kematian Nyamuk *Aedes aegypti*. *Jurnal Penelitian*. Universitas Hasanuddin: Makasar
- Herawati, R. 2010. Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle l.*) Sebagai Insektisida Nabati Untuk Membasmi Larva Nyamuk *Aedes aegypti L.* *Skripsi*. Universitas Atma Jaya Yogyakarta : Yogyakarta
- Harundja, A. 2016. Efektivitas Sari Daun Tanaman Akar Kucing (*Acalypha indica L.*) Terhadap Kematian Larva *Aedes aegypti*. *Skripsi*. Universitas Negeri Gorontalo : Gorontalo
- Kaihena, M. 2011. Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Sirih (*Piper betle L*) Terhadap Mortalitas Larva Nyamuk *Anopheles sp* dan *Culex* Volume 4, Nomor 1. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*. Universitas Pattimura : Maluku
- Kementrian kesehatan RI. 2015. Demam Berdarah Biasanya Mulai Meningkat Di Januari. *Artikel Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*
- Nirmawati, K. 2010. Efek Ekstrak Daun Ceremai (*phyllanthus acidus*) terhadap kematian larva *Anopheles aconitus invitra*. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret : Surakarta
- Nurhaifah, D dan Tri W. S. 2015. Efektivitas Air Perasan Kulit Jeruk Manis sebagai Larvasida Nyamuk *Aedes aegypti* Volume 9, Nomor 3. *Jurnal Kesehatan*. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan : Yogyakarta
- Pratiwi, C. Y., dkk. 2013. Efektivitas Ekstrak Daun Ceremai (*Phyllanthus acidus*) Terhadap Mortalitas Larva *Aedes aegypti*. *Jurnal Lentera Bio ISSN: 2252-3979* <http://ejournal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio>. Universitas Negeri Surabaya: Surabaya
- Pratama, R. 2010. Pengaruh Infusa Daun Alpukat (*Persea americana Mill.*) Terhadap Waktu Kematian Cacing *Ascaris suum*. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret : Surakarta

- Putri, A. I. 2015. Hubungan Perindukan Nyamuk dan Perilaku Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) Dengan Keberadaan Jentik *Aedes aegypti* di Kelurahan Benda Baru Kota Tangerang Selatan. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah : Jakarta
- Sayono. 2008. Pengaruh Modifikasi Ovitrap Terhadap Jumlah Nyamuk Aedes yang Terperangkap. *Tesis*. Universitas Diponegoro : Semarang
- Soegijanto, S. 2006. *Demam Berdarah Edisi 2*. Universitas Airlangga : Surabaya
- Subhan, M. 2013. Uji Aktivitas Larvasida Nyamuk *Aedes aegypti* Dari Beberapa Ekstrak Ascidian. *Jurnal Kesehatan*. Jurnal Pesisir dan Laut Tropis. Volume 1 Nomor 1.
- Sugiharto, S. 2009. *Analisis Varians Bahan Kuliah Statistik 2*. Universitas Gunadarma : Jakarta
- Suyanto, F. 2009. Efek Larvasida Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*) Terhadap Larva *Aedes aegypti*. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret : Surakarta
- Sumilih, S, Ambarwati dan Dwi A. 2010. Efektivitas Ekstrak Lempuyang Wangi (*Zingiber aromaticum Val.*) Dalam Membunuh Larva *Aedes aegypti* Volume 3, Nomor 1. *Jurnal Penelitian*. Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah : Surakarta.
- Wardani, R., dkk. 2010. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun Tembelean (*Lantana camara*) Terhadap Kematian Larva *Aedes aegypti*. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia Vol 6 no 2 Tahun 2010*. Universitas Muhammadiyah Semarang: Semarang
- Yudi, V. 2004. Analisis Spektroskopi Senyawa Bioaktif Alkaloid dan Terpenoid Daun Widuri (*Calotropis gigantea R. Br.*). *Jurnal Sains Tek. Vol. 10. No 1*. Universitas Lampung: Lampung