

## **BAB V PENUTUP**

### **1.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan mengenai efektivitas perasan daun alpukat (*Persea americana Mill.*) 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 alpukat (*Persea americana Mill.*) memiliki efek larvasida terhadap larva nyamuk *Aedes aegypti* dan efektif dalam konsentrasi 5 ml, 10 ml dan 15 ml, serta efektif pada waktu 12 jam, 18 jam dan 24 jam.
2. Konsentrasi 15 ml perasan daun alpukat (*Persea americana Mill.*) 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*.

### **1.2 Saran**

1. Bagi instansi kesehatan agar dapat melakukan sosialisasi tentang tanamantanaman yang berguna sebagai insektisida alami dan ramah lingkungan agar dapat memberdayakan larvasida tersebut dan mengurangi pemakaian insektisida yang mengandung bahan-bahan berbahaya.
2. Bagi masyarakat agar dapat memanfaatkan daun alpukat yang hanya dijadikan tanaman pekarangan untuk dijadikan insektisida alami dalam mengurangi vektor nyamuk Demam Berdarah Dengue (DBD)

3. Bagi peneliti lain diharapkan dapat dikembangkan untuk mengadakan penelitian lebih lanjut mengenai perasan daun alpukat dengan uji coba pada larva spesies lain atau serangga lain.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, S. 2011. *Stop Demam Berdarah Dengue*. Bogor Publishing : Bogor.
- Aradilla, A. 2009. Uji Efektivitas Larvasida Ekstrak Ethanol Daun Mimba (*Azadirachta indica*) Terhadap Larva *Aedes aegypti*. *Skripsi*. Universitas Diponegoro : Semarang
- Ariesta, A. 2013. Uji Efektivitas Larutan Daun Pepaya (*Carica papaya*) Sebagai Larvasida Terhadap Kematian Larva *Aedes aegypti* di Laboratorium B2P2VRP. *Jurnal 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
- Ardiati, L. 2009. Pengembangan Sistem Pencatatan Dan Pelaporan Demam Berdarah Dengue (DBD) Berbasis Komputer. *Skripsi*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- 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
- Aulia, D. 2014. Efektifitas Ekstrak Buah Mahkota Dewa Merah (*Phaleria macrocarpa scheff boerl*) Sebagai Ovisida *Aedes aegypti* Volume 3 Nomor 1. *Jurnal Kesehatan*. Universitas Lampung : Lampung
- Boekoesoe, L. 2015. *Ancaman Demam Berdarah Dengue*. Samudera Himalaya : Gorontalo
- Depkes RI. 2010. *Data Kasus DBD per Bulan di Indonesia Tahun 2008, 2009, dan 2010*. Departemen Kesehatan RI : Jakarta
- Depkes RI. 2015. Demam Berdarah Biasanya Mulai Meningkatkan di Januari. *Artikel Kesehatan*. Kementrian Kesehatan RI : Jakarta
- Dinas Kesehatan Provinsi Gorontalo. 2015. *Data Penyakit Demam Berdarah Dengue Tahun 2010 - 2015 di Provinsi Gorontalo*. Dinas Kesehatan Provinsi Gorontalo : Gorontalo
- Dinas Kesehatan Provinsi Gorontalo. 2016. *Data Kejadian Luar Biasa (KLB) Penyakit Demam Berdarah Dengue pada Bulan Januari dan Februari di Provinsi Gorontalo*. Dinas Kesehatan Provinsi Gorontalo : Gorontalo

- Dzarin, A. 2015. Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Alpukat. *Artikel Kesehatan*. Institut Pertanian Bogor : Bogor
- 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
- Fajri, S. 2010. Toksisitas Ekstrak Daun Alpukat (*Persea americana Mill.*) Terhadap Mortalitas Larva Nyamuk *Aedes aegypti*. *Skripsi*. Universitas Jember : Jawa Timur
- Haditomo, I. 2010. Efek Larvasida Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum L.*) terhadap *Aedes aegypti*. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret : Surakarta
- Harundja, A. 2016. Efektivitas Sari Daun Tanaman Akar Kucing (*Acalypha indica L.*) Terhadap Kematian Larva *Aedes aegypti*. *Skripsi*. Universitas Negeri Gorontalo : Gorontalo
- Ishartadiati, K. 2012. *Aedes aegypti* Sebagai Vektor Demam Berdarah Dengue. *Jurnal Kesehatan*. Universitas Wijaya Kusuma : Surabaya
- Jamaludin, S. 2013. Efektivitas pemberian Ekstrak ethanol 70% Daun Kecombran (*Etlingera elatior*) Terhadap Larva Instar III *Aedes aegypti* sebagai Biolarvasida Potensial. *Skripsi*. Universitas Lampung : Lampung
- 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. 2010. Buletin Jendela Epidemiologi Vol 2 Hal 1. *Artikel Kesehatan*. Pusat Data dan Surveilans Epidemiologi : Jakarta
- Kristinawatir, E. 2015. Pengaruh Penambahan Air Perasan Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) Terhadap Kematian Larva *Aedes sp* Volume 9 Nomor 7. *Jurnal Kesehatan*. Politeknik Kesehatan Kemenkes Mataram : Nusa Tenggara Barat
- Kurniawan, Reiza. 2014. *Khasiat Dahsyat Alpukat Mengobati & Mencegah Semua Penyakit Hal 52*. Healthy Books : Jakarta
- Masdalena. 2013. Manfaat Sari Daun Alpukat Bagi Kesehatan. *Artikel Kesehatan*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian : Semarang

- Mayangsari, I. 2015. Efek Ekstrak Bunga Krisan (*Crhysanthemum morifolium*) Sebagai Ovicide Telur *Aedes aegypti*. *Skripsi*. Universitas Lampung : Lampung
- Mukhsar. 2012. Modifikasi Persamaan Logistik pada Sirkulasi Laju Pertumbuhan Nyamuk *Aedes aegypti*. *Jurnal Kesehatan*. Universitas Wijaya Kusuma : Surabaya
- Mustapa, F. 2014. Uji Efektivitas Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica*) Terhadap Larva *Aedes aegypti*. *Skripsi*. Universitas Negeri Gorontalo : Gorontalo
- 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
- Palgunadi, U. 2012. *Aedes aegypti* Sebagai Vektor Penyakit Demam Berdarah Dengue Volume 2 Nomor 1. *Jurnal Kesehatan*. Universitas Wijaya Kusuma : Surabaya
- Peraturan daerah DKI Jakarta. 2007. Peraturan daerah DKI Jakarta No 6 Tahun 2007 tentang Pengendalian Penyakit Demam Berdarah Dengue. Pemda Jakarta. Jakarta
- Putra, M. 2014. True Experimental Design. *Artikel Kesehatan*. Universitas Negeri Makassar : Makassar
- Pratama, R. 2010. Pengaruh Infusa Daun Alpukat (*Persea americana Mill.*) Terhadap Waktu Kematian Cacing *Ascaris suum*. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret : Surakarta
- Saleh, M. 2015. Pengaruh Pemberian Air Seduhan Daun Alpukat Terhadap Tekanan Darah Pada Penderita Hipertensi Di Wilayah Puskesmas Wongkaditi. *Thesis*. Universitas Negeri Gorontalo : Gorontalo
- Sayono. 2011. Pertumbuhan Larva *Aedes aegypti* pada Air Tercemar Volume 7 Nomor 1. *Jurnal Kesehatan*. Universitas Muhammadiyah Semarang : Semarang
- Soegijanto, S. 2006. *Demam Berdarah Dengue*. Airlangga University Press : Surabaya
- Striratnaputri, A. 2009. Pengetahuan Ibu Rumah Tangga Mengenai Pemberantasan Vektor Demam Berdarah Dengue dan Faktor–Faktor yang Berhubungan. *Skripsi*. Universitas Indonesia. Jakarta

- Subhan, M. 2013. Uji Aktivitas Larvasida Nyamuk *Aedes aegypti* Dari Beberapa Ekstrak Ascidian. *Jurnal Kesehatan*. Jurnal Pesisir dan Laut Tropis. Volume 1 Nomor 1.
- Sucipto, C. 2011. *Vektor Penyakit Tropis*. Goysen Publishing : Yogyakarta
- Sudoyo, W. 2009. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam jilid V, Hal 2773-2774*. Interna Publishing : Jakarta
- Sugiharto, S. 2009. *Analisis Varians Bahan Kuliah Statistik 2*. Universitas Gunadarma : Jakarta
- Sukohar, A. 2014. Demam Berdarah Dengue Volume 2 Nomor 02. *Jurnal Kesehatan*. Universitas Lampung : Lampung
- Sumampouw, S. 2014. Pengaruh Larutan Bawang Putih (*Allium sativum*) Pada Larva *Aedes spp* di Kecamatan Malalayang Kota Manado Volume 2, Nomor 2. Hal : 436 – 441. *Jurnal e-Biomedik (eBM)*. Universitas Sam Ratulangi Manado : Sulawesi Utara.
- 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.
- Supartha, W. 2008. Pengendalian Terpadu Vektor Virus Demam Berdarah Dengue, *Aedes aegypti* (Linn.) dan *Aedes albopictus* (Skuse). *Skripsi*. Universitas Udayana : Denpasar
- Surya, A. 2013. Uji Larvasidal Ekstrak n-Heksana, Kloroform dan Metanol Daun Alpukat (*Persea americana mill.*) Terhadap larva *Aedes aegypti*. *Skripsi*. Universitas Jember : Jawa Timur
- Suyanto, F. 2009. Efek Larvasida Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*) Terhadap Larva *Aedes aegypti*. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret : Surakarta
- Wardani, D. 2010. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun Tembelekan (*Lantana camara*) Terhadap Kematian Larva *Aedes aegypti* Volume 6 Nomor 2. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia*. Universitas Muhammadiyah : Semarang

Wibowo, T. 2010. Efek Mortalitas Ekstrak Biji Jarak (*Ricinus communis L.*) terhadap larva *Aedes aegypti*. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret : Surakarta

Zulaikhah, U. 2014. Hubungan Pengetahuan Masyarakat Terhadap Praktik Pencegah Demam Berdarah Dengue. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah : Jakarta