

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Perasan daun salam (*Syzigium polyanthum*) memiliki daya efektifitas terhadap kematian larva *Aedes aegypti*
2. Perasan daun salam (*Syzigium polyanthum*) memiliki daya efektifitas yang berbeda-beda terhadap kematian larva *Aedes aegypti* pada setiap konsentrasi yang diberikan, yakni terdapat perbedaan yang signifikan pada jumlah kematian larva antara konsentrasi 30 ml, 50 ml, dan 70 ml dalam waktu 24 jam.
3. Konsentrasi perasan daun salam yang paling efektif terhadap kematian larva nyamuk *Aedes aegypti* yaitu pada konsentrasi 70 ml.

5.2 Saran

1. Masyarakat

Diharapkan kepada masyarakat untuk lebih aplikatif lagi dalam memanfaatkan tumbuhan alam yang bisa di jadikan sebagai larvasida seperti tanaman daun salam.

2. Instansi

Diharapkan bagi instansi terkait khususnya dinas kesehatan diharapkan dapat mendukung penggunaan larvasida serta memberikan sosialisasi pada masyarakat tentang penggunaan perasan daun salam sebagai bahan alternative untuk mengendalikan larva nyamuk *Aedes aegypti*.

DAFTAR PUSTAKA

- Agoes, A. 2010. *Tanaman Obat Indonesia, Buku 2*. Salemba Medika. Jakarta.
- Ayu, S, L. Hajimi dan Susilawat. *Pengaruh Ekstrak Daun Salam (Syzygium Polyanthum) sebagai Repellent terhadap Nyamuk Aedes Aegypti di Pontianak*. "Jurnal Kesehatan Lingkungan". Desember 2016, Vol 8:280-286
- Boekoeso, L. 2015. *Ancaman Demam Berdarah Dengue, Analisa Temuan Kasus Di Kota Gorontalo*. Samudera Himalaya, Sulawesi Selatan-Makassar.
- Bagus, U, P dan Asih, R. 2011. *Aedes Aegypti Sebagai Vektor Penyakit Demam Berdarah Dengue*. "jurnal" Elib.fk.uwks.ac.Id/asset/archieve/jurnal/vol2.no1.januari2011.
- Dinas Kesehatan Provinsi Gorontalo. 2017. *Data Kasus DBD Per Bulan Per Kabupaten/Kota Di Provinsi Gorontalo*. Dinas Kesehatan Provinsi Gorontalo.
- Cania, E. dan Endah, S. 2013. *Uji Efektivitas Larvasida Ekstrak Daun Legundi (Vitex trifolia) terhadap Larva Aedes aegypti*. *Medical Journal of Lampung University*. Volume 2, No. 4, Februari 2013: 52-60.
- Dono, D. Ismayana, S. Idar. Prijono, D dan Muslikha, I. *Status dan Mekanisme Resistensi Biokimia Crocidolomia pavonana (F.) (Lepidoptera: Crambidae) terhadap Insektisida Organofosfat serta Kepekaannya terhadap Insektisida Botani Ekstrak Biji Barringtonia asiatica*. *J. Entomol. Indon.*, April 2010 Vol. 7, No. 2, 9-27.
- Dyah, W, S dan Tasya, P, A, U. 2017. *Uji Efektivitas Daun Salam (Sizygium polyantha) sebagai Antihipertensi pada Tikus Galur Wistar*. "Jurnal" Majority | Volume 6 | Nomor 1 | Februari 2017 |78.
- Farida, W.R. Pratiwi dan Semiadi, G. 2000. *Tanin dan Pengaruhnya pada Ternak. Peternakan dan Lingkungan*. Vol.06 No.03 Hal: 66-70.
- Fathoni, A. 2011. *Metodologi Penelitian & Teknik Penyusunan Skripsi*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Frida, N. 2008. *Mengenal Demam Berdarah Dengue*. CV Pamularsih. Jakarta.

- Kaihena, M. Laliatu, V. Nindatu, M. Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Sirih (*Piper Betle* L.) Terhadap Mortalitas Larva Nyamuk *Anopheles* Sp Dan *Culex*. 90 Molucca Medica, Volume 4, Nomor 1, Oktober 2012, hlm. 88-105
- Kardinan, A. 2000. *Pestisida Nabati: Ramuan dan Aplikasi*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Kementrian Kesehatan RI. 2016. *Pusat Data dan Informasi*. Jakarta Selatan.
- Kementrian Kesehatan RI, 2011. Informasi Umum Demam Berdarah Dengue. Subdirektorat Pengendalian Arbovirosis Dit PPBB dan Diten PP dan PL Kementrian Kesehatan RI. Jakarta.
- Kementrian Kesehatan RI, 2015. *Profil Kesehatan Indonesia*.
- Kun, H dan Chusniatun, 2016. *pemanfaatan daun salam (eugenia polyantha) sebagai obat herbal dan rempah penyedap makanan surakarta*. "Jurnal" september 2016, Vol 19 : 110-118
- Mahdiana, R. 2010. *Mengenal Mencegah dan Mengobati Penularan Penyakit Dari Infeksi*. Yogyakarta. Citra Pustaka.
- Murdani, R. 2014. *Keefektivan Daya Bunuh Ekstrak Daun Jeruk Nipis (Citrus Aurantifolia) Terhadap Kematian Larva Nyamuk Aedes Aegypti Instar III. Skripsi*. Prodi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta Jl. A. Yani Tromol Pos 1 Pabelan Surakarta 57162
- Mumpuni, Y dan Lestari, W. 2015. *CEKAL (Cegah dan Tangkal) Sampai Tuntas Demam Berdarah*. Yogyakarta. Rapha Publishing.
- Nadesul, H. 2016. *Kiat Mengalahkan Demam Berdarah Dan Virus Zika*. Jakarta. PT Gramedia.
- Notoatmodjo, S. 2012. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Nuraini, D, N. 2014. *Aneka Daun Berkhasiat Untuk Obat*. Gava Media. Sidoarjo.

- Nopianti, S. Astuti, D dan Darnoto, S. 2008, *Efektivitas Buah Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.) untuk Membunuh Larva Nyamuk Anopheles aconitus Instar III. Jurnal Kesehatan*, Volume I, No. 2, Desember 2008, hlm 103-114
- Pedro M. Gutierrez, Aubrey N A, Bryle Adrian L. Eugenio, Santos MFL. *Larvicidal Activity of Selected Plant Extracts against the Dengue vector Aedes aegypti Mosquito*. Int. Res. J. Biological Sci, 2014; 3(4), 23-32.
- Rahmi, F. 2014. *Efektivitas Bawang Putih (Allium Sativum) Dan Bawang Merah (Allium Cepa) Dalam Membunuh Larva Nyamuk*. “skripsi” Universitas Teuku Umar. Meulaboh
- Setyaningsih, N, M, P dan Swastika, I, K. 2016. *Efektivitas Ekstrak Ethanol Daun Salam (Syzygium Polyanthum) Sebagai Larvasida Terhadap Larva Nyamuk Aedes Aegypti*. “jurnal” <https://ojs.unud.ac.id/index.php/eum/article/view/20924/13714>
- Setiadi. 2013. *Konsep Dan Praktik Penulisan Riset Keperawatan*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Sulistiyani S, Falah S., WT Wahyuni, T Sugahara, S Tachibana, Syaefudin. *Cellular Mechanism of the Cytotoxic Effect of Extracts from Syzygium polyanthum Leaves*. Am. J. Drug. Dev, 2014; 4(2): 90-101.
- Sucipto, C, D. 2011. *Vector penyakit tropis*. Gosyen Publishing. Pontianak.
- Sumantri, A. 2011. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Kencana Prenada Media Group. Jakarta.
- Suyanto. Sri, D. dan Astuti, D. 2011. *Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Dengan Praktek Pengendalian Nyamuk Aedes Aegypti Di Kelurahan Sangkrah Kecamatan Pasar Kliwon Kota Surakarta*. Jurnal Kesehatan, ISSN 1979-7621, Vol. 4, No. 1, Juni 2011: 1-13.
- Swarjana, I, K. 2014. *Metodologi Penelitian Kesehatan (Edisi Revisi)*. Denpasar. Penerbit ANDI.
- Undang-undang RI nomor 36 tahun 2009 tentang kesehatan

- Utami, P dan Puspaningtyas DE. 2013. *The Miracle of Herbs*. Jakarta: PT AgroMedia Pustaka
- Wage, N dan Dyah, W, S. *Upaya Pengendalian Vektor Demam Berdarah Dengue, Aedes aegypti L. Menggunakan Bioinsektisida*. Majority | Volume 5 | Nomor 2 | April 2016 |
- Widyono, 2011. *Penyakit Tropis*. Semarang. Erlangga.
- World Health Organization (WHO). 1999. *Demam Berdarah Dengue*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Yenie, E. Elystia, S. Calvin, A. dan Irfhan, M. *Pembuatan Pestisida Organik Menggunakan Metode Ekstraksi Dari Sampah Daun Pepaya Dan Umbi Bawang Putih*. Jurnal Teknik Lingkungan UNAND 10 (1): 46-59 (Januari 2013)