

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang “Uji Efektivitas Perasan Daun Keji Beling (*Stobilanthes crispera*) terhadap Kematian Nyamuk *Anopheles sp*”, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pada tingkat konsentrasi 15%, rata-rata kematian nyamuk *anopheles sp* 44,0%. Konsentrasi 30%, rata-rata tingkat kematian nyamuk 68,0%. Konsentrasi 45%, rata-rata tingkat kematian nyamuk 80,0%. rata-rata kematian nyamuk tertinggi adalah pada tingkat konsentrasi daun keji beling 45%.
2. Perasan daun keji beling efektif terhadap kematian nyamuk *anopheles sp* (p value 0,000). Ada perbedaan efektivitas pada setiap tingkat konsentrasi perasan daun keji beling yang bernilai positif dimana semakin tinggi tingkat konsentrasi, maka tingkat kematian nyamuk akan semakin tinggi pula.

5.2 Saran

1. Institusi Terkait

Mempromosikan penggunaan perasan daun keji beling sebagai insektisida alami nyamuk *anopheles sp*, dalam upaya mencegah terjadinya kasus malaria.

2. Peneliti Selanjutnya

Melakukan penelitian lebih lanjut tentang penggunaan daun keji beling dalam mengeliminasi nyamuk, tidak hanya pada nyamuk *anopheles sp*, tetapi juga nyamuk lainnya yang menyebarkan penyakit. Daun keji beling tidak hanya dibuat dalam bentuk sediaan air perasan, namun juga dapat dibuat ekstrak sebagai bahan antinyamuk bakar.

3. Masyarakat

Bagi masyarakat agar dapat memanfaatkan tumbuhan alam yang bisa dijadikan sebagai bahan alami untuk membunuh nyamuk. Air perasan daun keji beling dapat dijadikan sebagai salah satu bahan insektisida alami untuk membunuh nyamuk.

DAFTAR PUSTAKA

- Anasis, 2014, *Studi Ekologi Tempat Perindukan Vektor Malaria di Daerah Rawa Desa Lempasing Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung*, Skripsi, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Anindya, 2016. Pengaruh Sand Filter Berteknologi Reverse Osmosis Dalam Proses Pengolahan Aquadest Menggunakan Bahan Baku Air Sumur Terhadap Parameter Fisika (*Effect of Sand Filter With Reverse Osmosis Technology In Processing Aquadest Using Raw Water Against Physical Parameter*). Skripsi. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Arifin, 2017, SPSS 24 untuk Penelitian dan Skripsi, PT. Elex. Media Komputindo, Jakarta.
- Arimaswati dkk, 2017, *Efek Larvasida Ekstrak Biji Buah Pepaya (Carica papaya L.) terhadap Larva Instar III Aedes aegypti L.*, Volume 4 Nomor 2 Bulan April 2017.
- Artanti dan Fatimah, 2017, *Efektivitas Perasan Daun Keji Beling (Sericoalix crispus Linn) dalam Menghambat Pertumbuhan Staphylococcus aureus*. The Journal Of Muhammadiyah Medical Laboratory Technologist, No. 1 Vol. 2 November 2017.
- Aseptianova, 2017, *Efektifitas Pemanfaatan Tanaman Sebagai Insektisida Elektrik Untuk Mengendalikan Nyamuk Penular Penyakit DBD*, Bioeksperimen Jurnal, Volume 3 No. 2 (September 2017).
- Boekoesoe, L., 2015, *Ancaman Demam Berdarah Dengue, Analisa Temuan Kasus di Kota Gorontalo*, Samudra Himalaya-Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo.
- Chaieb, 2010, Saponin as insecticides: a review, Tunisian Journal of plant Protection, 5(3).
- Dharma dkk, 2014, *Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Keji Beling (Strobilanthes crispa (L) Blume) terhadap Kelarutan Kalsium dan Oksalat sebagai Komponen Batu Ginjal pada Urin Tikus Putih Jantan*. Jurnal Csientia Vol. 4 No. 1, Februari 2014.
- Dinastutie et al., 2015, *Uji Efektivitas Antifungi Ekstrak Kulit Pisang Kepok (Musa Acuninata X Balbisiana) Mentah terhadap Pertumbuhan Candida Albicans Secara in Vitro*, Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya, Vol. 2 (3).
- Fitriany dan Sabiq, 2018, Malaria, Jurnal Averrous Vol.4 No.2 2018.
- Gunawan, 2011, *Efek Kejibeling (Sericoalix Crispus L) Terhadap Penurunan Tekanan Darah Pria Dewasa*, Skripsi, Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung
- Heriyanto, dkk, 2011. *Peta Resistensi Vektor Demam Berdarah Dengue Aedes aegypti terhadap Insektisida Kelompok Organofosfat. Karbamat dan Pyrethroid di Propinsi Jawa Tengah dan Daerah Istimewa Yogyakarta*. Buletin Penelitian Kesehatan. 9: 176-189
- Hiswani, 2004, *Gambaran Penyakit dan Vektor Malaria di Indonesia*, USU Press, Surakarta.
- Jaka, 2013, *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Keji Beling*, [online], <http://newbietora.com/2013/02/06/klasifikasi-dan-morfologi-tanaman-keji-beling-strobilanthes-crispus-bl/>, akses tanggal 31 Desember 2019
- Kemenkes RI, 2011, Buletin Jendela Data dan Informasi Kesehatan: Epidemiologi Malaria, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.

- Kumar & Pandey, 2013, Chemistry and Biological Activities of Flavonoids: An Overview, *The ScientificWorld Journal*, 2013, 1-16
- Ningsi, E, W, dkk., 2018, *Efektivitas Uji Daya Bunuh Ekstrak Daun Pepaya (Carica Papaya L.) terhadap Larva Nyamuk Anopheles Aconitus Donits dalam Upaya Pencegahan Penyakit Malaria di Daerah Persawahan Desa Lalonggombu Kecamatan Andoolo Kabupaten Konawe Selatan*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, Vol. 1 No. 3 (2016).
- Novianto, 2018, *Uji Efektivitas Antifungal Ekstrak Kulit Pisang Kepok (Musa Paradisiaca) terhadap Pertumbuhan Malassezia Furfur Secara In Vitro*, Karya Tulis Akhir, Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Malang.
- Nurraihana, et al, 2013, Pytochemistry, Pharmacology and Toxocology Properties of *Strobilanthes Crispus*, *International Food Research Journal*, 20 (5): 2045-2056.
- Nursiyah, 2013, *Studi Deskriptif Tanaman Obat Tradisional Yang Digunakan Orangtua Untuk Kesehatan Anak Usia Dini Di Gugus Melati Kecamatan Kalikajar Kabupaten Wonosobo*, Skripsi, Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Preethi dan Suseem, 2014, *A Comprehensive Study on an Endemic Indian Genus – Strobilanthes*, *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research*, 6(3), pp. 459-466.
- Rahman & Sofiana, 2016, *Perbedaan Status Kerentanan Nyamuk Aedes aegypti Terhadap Malathion Di Kabupaten Bantul Yogyakarta*, *Jurnal Kesehatan Masyarakat, KEMAS* 11 (2) (2016).
- Ramayanti dkk., 2017, *Uji Potensi Kulit Bawang Bombay (Allium Cepa) sebagai Larvasida Terhadap Kematian Larva Nyamuk Aedes Aegypty*. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences*, Volume V Nomor 1 Mei. 2016.
- Rinidar, 2010, *Pemodelan Kontrol Malaria Melalui Pengelolaan Terintegrasi Di Kemukiman Lamteuba, Nangroe Aceh Darussalam*, Thesis, Sekolah Pascasarjana Program Doktor Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Rumbiak, 2006, *Situasi Penyakit Parasitik pada Manusia di Propinsi Lampung, Makalah Seminar Pengendalian Penyakit Parasitik Manusia dan Hewan pada Era Desentralisasi, Perkumpulan Pemberantasan Penyakit Parasitik Indonesia Cabang Bandar Lampung*.
- Safar, 2010, *Parasitologi Kedokteran Edisi Khusus*, Yrama Widya, Bandung.
- WHO, 2019, *Malaria Eradication: Benefits, Future Scenarios and Feasibility: Executive Summary*, WHO Strategic Advisory Group on Malaria Eradication, Global Malaria Programme World Health Organization, Geneva Switzerland.
- Wicaksono, 2018, *Uji Efektifitas Anti Fungal Ekstrak Kulit Pisang Kepok (Musa paradisiaca L.) Terhadap Pertumbuhan Trichophyton rubrum Secara In Vitro*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Yatuu, U. S., 2018, *Pengaruh Perasaan Daun Serai Dapur (Cymbopongan citratus) terhadap Kematian Larva Aedes aegypty*, *Jurnal Jambura* Vol. 2 No. 1 (2020).