

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan

5.1.1 Dari hasil penelitian uji efektifitas perasan daun jambu biji (*Psidium guajava*) sebagai insektisida nabati untuk membunuh nyamuk *Anopheles aconitus* dengan konsentrasi 20%, 40%, 60% dan 80% menunjukkan hasil peresentase pada konsentrasi 20% sebesar 38.4% ; pada konsentrasi 40% sebesar 58.4% ; pada konsentrasi 60% sebesar 74.4% ; dan pada konsentrasi 80% sebesar 98.4%.

5.1.2 Terdapat konsentrasi perasan daun jambu biji (*Psidium guajava*) yang paling efektif digunakan yaitu pada konsentrasi 80% dengan jumlah presentase sebesar 98.4%.

5.2 Saran

5.2.1 Bagi masyarakat

Diharapkan bagi masyarakat agar dapat memanfaatkan daun jambu biji sebagai insektisida nabati untuk mencegah penularan penyakit yang dibawa oleh vektor nyamuk *Anopheles aconitus*, sesuai penelitian konsentrasi 20% - 80% sudah efektif untuk membunuh nyamuk *Anopheles aconitus*.

5.2.2 Bagi instansi terkait

Diharapkan bagi instansi terkait ketika melakukan kegiatan-kegiatan di lapangan seperti sosialisasi kesehatan ataupun promosi kesehatan agar dapat membawakan materi-materi yang menyangkut tanaman-tanaman tradisional yang dapat dijadikan sebagai alternatif dalam membunuh nyamuk maupun larva nyamuk, mengingat bahwa banyaknya tanaman-tanaman yang dapat berfungsi

sebagai insektisida nabati salah satunya yaitu tanaman jambu biji (*Psidium guajava*) yang mudah diperoleh, aman bagi kesehatan manusia dan ramah terhadap lingkungan. Sehingga hal tersebut dapat menanggulangi penularan penyakit yang dibawa oleh vektor nyamuk.

5.2.3 Peneliti selanjutnya

Diharapkan agar dapat dilakukan penelitian lanjutan mengenai potensi perasaan ataupun ekstrak daun jambu biji atau bagian lain dari jambu biji sebagai insektisida terhadap nyamuk *Anopheles aconitus* atau nyamuk jenis lainnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Cahyono, B. 2010. *Sukses Budidaya Jambu Biji di Pekarangan dan Perkebunan*. Lyli Publisher. Yogyakarta.
- Dalimartha, S. 2005. *Tanaman Obat di Lingkungan Sekitar*. Puspa Swara. Jakarta
- Dinkes, Kab, Gorontalo. 2011. *Laporan Tahunan Program Pemberantasan Malaria. Kabupaten Gorontalo 2011*
- Hasanah dan Hapsoh. 2011. *Budidaya Tanaman Obat dan Rempah*. USU Press. Medan. Halaman 96.
- Hastutiningrum, N. O. 2010. *Efek Minyak Atsiri Daun Cengkeh (Syzygium aromaticum L.) Terhadap Mortalitas Larva Anopheles Aconitus*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.
<http://www.google.com/url?url=http://eprints.uns.ac.id/8733/1/126760308201008051.pdf>. (Diakses 13 Februari 2015)
- Hidayatulloh, N. 2013. *Efektivitas Pemberian Ekstrak Ethanol 70% Akar Kecombrang (Etlingera Elatior) Terhadap Larva Instar Iii Aedes Aegypti Sebagai Biolarvasida Potensial*. Skripsi. Universitas Lampung. Lampung
- Hiswani. 2004. *Gambaran Penyakit dan Vektor Malaria di Indonesia*.
<http://library.usu.ac.id/download/fkm/fkm-hiswani11.pdf>. (Diakses 15 juni 2015)
- Jamil, A. 2013. *Pengaruh Ekstrak Daun Zodia Untuk Mengurangi Frekuensi Hinggap Nyamuk Anopheles Sp*.
<http://digilib.unimus.ac.id/files/disk1/113/jtptunimus-gdl-annisajamil-5649-2013-babii.pdf> (Diakses 2 Mei 2015)
- Kementrian Kesehatan. 2009. *Undang-undang kesehatan nomor 36 tahun 2009*.
<http://www.jkn.kemkes.go.id/attachment/unduh/unduhan/UU%20Nomor%2036%20Tahun%202009%20tentang%20Kesehatan.pdf>; (Diakses 8 februari 2015)
- Laksono, E. W. 2004. *Kapita Selekt Kimia*. Jurnal. Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta
- Nawang Sari, A. 2013. *Uji Efektivitas Infusa Serbuk Biji Srikaya (Annona squamosa L.) Terhadap Larva Instar III Dari Nyamuk Aedes Aegypti*. Skripsi. Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjungkarang. Lampung
- Notoatmodjo, S. 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Rineke Cipta : Jakarta

- Puskesmas, Limboto Barat. 2014. *Data Penyakit Malaria Positif 2012 – 2014*. Kabupaten Gorontalo
- Rahman, R. R, Ishak, H dan Ibrahim, E. 2013. *Hubungan Karakteristik Lingkungan Breeding Site Dengan Densitas Larva Anopheles Di Wilayah Kerja Puskesmas Durikumba Kecamatan Karossa Kab. Mamuju Tengah*. Journal Penelitian. Jurusan Kesehatan Lingkungan, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Hasanuddin. <http://repository.unhas.ac.id/bitstream/handle/123456789/5419/JURNAL%20RETSKI%20RAHAYU.pdf?sequence=1>. Diakses 13 Februari 2015
- Rusdi, M. 2012. *Anthropoda Nyamuk Anopheles*. Politeknik Kesehatan Makassar. <http://rusdhyrsc17.blogspot.com/2012/07/anthropoda-nyamuk-anopheles.html>. Diakses 27 Maret 2015
- Soedarto. 2011. *Malaria Epidemiologi Global-Plasmodium-Anopheles Penatalaksanaan Penderita Malaria*. Sugeng Seto. Jakarta.
- Sokitjo. 2003. Finawati 2014. *Rumus persamaan tingkat kematian rata-rata Nyamuk dengan berbagai perlakuan*.(Jurnal)
- Parimin, Sp. 2006. *Jambu Biji Budi Daya dan Ragam Pemanfaatannya*. Jakarta: Penebar Swadaya. Halaman 11
- Triyadi, D. 2012. *Efek Sublethal Ekstrak Daun Jambu Biji (Psidium Guajava) Terhadap Larva Nyamuk Aedes Aegypti*. Skripsi. Fakultas Sains Dan Teknologi Uin Sunan Kalijaga Yogyakarta. Yogyakarta
- Zupriwidani. 2013. *Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Malaria Di Desa Rantau Panjang Kecamatan Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang Tahun 2013*. Skripsi. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara. Sumatera Utara