

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan

Setelah dilakukan identifikasi pengaruh dosis sari kencur (*Kaempferia galanga*) terhadap jumlah kematian larva nyamuk *Anopheles sp* maka dapat disimpulkan :

1. Dosis sari kencur (*Kaempferia galanga*) 20% berpengaruh terhadap jumlah kematian larva nyamuk *Anopheles sp* dengan persentase rata-rata kematian larva sebesar 40%.
2. Dosis sari kencur (*Kaempferia galanga*) 25% berpengaruh terhadap jumlah kematian larva nyamuk *Anopheles sp* dengan persentase rata-rata kematian larva sebesar 55%.
3. Dosis sari kencur (*Kaempferia galanga*) 30% berpengaruh terhadap jumlah kematian larva nyamuk *Anopheles sp* dengan persentase rata-rata kematian larva sebesar 70% .
4. Dosis sari kencur (*Kaempferia galanga*) 35% berpengaruh terhadap jumlah kematian larva nyamuk *Anopheles sp* dengan persentase rata-rata kematian larva sebesar 95%.
5. Dosis 35% adalah yang paling berpengaruh terhadap jumlah kematian larva nyamuk *Anopheles sp*.

5.2 Saran

1. Bagi masyarakat

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat dan ilmu pengetahuan baru bagi masyarakat untuk menggunakan insektisida yang terbuat dari bahan alami (nabati) yang berada disekitar kita yaitu kencur (*Kaempferia galanga*) dalam mengendalikan/membunuh larva nyamuk, karena larvasida nabati (alami) ini tidak berdampak terhadap lingkungan dan juga bagi kesehatan.

2. Bagi instansi terkait

Diharapkan bagi instansi terkait agar ketika melakukan kegiatan-kegiatan dilapangan seperti sosialisasi kesehatan maupun promosi kesehatan agar dapat memperkenalkan berbagai tanaman yang dapat digunakan sebagai insektisida dan larvasida nabati bagi nyamuk, salah satunya adalah tanaman kencur yang mudah diperoleh, ramah lingkungan dan aman bagi kesehatan manusia. Sehingga hal tersebut dapat menurunkan tingkat kesakitan ataupun menanggulangi penularan penyakit oleh vektor nyamuk yang berkembang dimasyarakat.

3. Bagi peneliti selanjutnya

Diharapkan Pada peneliti selanjutnya untuk melakukan studi lanjutan mengenai sari dari tanaman kencur (*kaempferia galanga*) ini sebagai larvasida terhadap nyamuk *Anopheles sp* dengan dosis yang lebih tinggi.

DAFTAR PUSTAKA

- Afriastini, J.J 2002. *Bertanam kencur*, jakarta : penebar swadaya
- Aris, N. 2012. *Penerimaan Masyarakat terhadap Larvasida Alami*. (Jurnal Kesehatan Masyarakat). Semarang. UNS
- Dinas Kesehatan Provinsi Gorontalo. 2012. *Profil Kesehatan Provinsi Gorontalo Tahun 2012*. Gorontalo. http://www.google.com/url?url=http://www.depkes.go.id/resources/download/profil/PROFIL_KES_PROVINSI_2012/28_Profil_Kes.Prov.Gorontalo_2012.pdf. Diakses 13 Februari 2015
- Depkes RI .2011. *Indonesia sehat 2015*. Jakarta : Departemen Kesehatan RI
- Depkes RI. 2003. *Pemberantasan nyamuk malaria* .Jakarta : Departemen Kesehatan RI
- Ginanjari, G. 2007. *Demam Berdarah*. Yogyakarta. Andi
- Gunawan, W. 2009. *Kualitas dan Nilai Minyak Atsiri, Implikasi pada Pengembangan Turunannya*. (Jurnal). Semarang.
- Hastutiningrum, N. O. 2010. *Efek Minyak Atsiri Daun Cingkeh (Syzygium aromaticum L.) Terhadap Mortalitas Larva Anopheles Aconitus*. (Skripsi, hal : 21-26). Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Harmendo., 2008. *Faktor Risiko Kejadian Malaria Di Wilayah Kerja Puskesmas Kenanga Kecamatan Sungailiat Kabupaten Bangka*. (Tesis). Magister Kesehatan Lingkungan. Undip. Semarang.
- Jayadipraja, E, Dkk. 2012. *Uji Efektifitas Ekstrak Akar Tuba (Derris Elliptica) Terhadap Mortalitas Larva Anopheles.sp.* (Jurnal Penelitian). Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Hasanuddin.
- Kementrian Kesehatan. 2009. *Undang-undang kesehatan nomor 36 tahun 2009*. <http://www.jkn.kemkes.go.id/attachment/unduh/UU%20Nomor%2036%20Tahun2%20009%20tentang%20Kesehatan.pdf>; di akses tanggal 22 februari 2014.
- Kementerian Kesehatan RI. 2011. *Epidemiologi Malaria di Indonesia*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI ; 129-135.
- Laksono, E. W. 2004. *Kapita Selekta Kimia*. (Jurnal) .Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta

- Maranataha. 2010. *Efek larvasida ekstrak daun cingkeh*. (Artikel)
- Martha, dkk. 2011. *Efektivitas ekstrak etanol daun sirih (Piper betle L.) terhadap mortalitas larva nyamuk Anopheles sp dan culex*. (Jurnal). Universitas Pattimura. Ambon
- Notoadmodjo, S. 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Mursito, B. 2002. *Ramuan tradisional untuk penyakit malaria*, jakarta : penebar swadaya
- Nazir, M. 2005. Metode penelitian. Jakarta. Ghalia Indonesia. Dalam: Kosasih, L. M. *Tingkat Toksisitas Limbah Tekstil Batik Tanpa Melalui Proses IPAL Terhadap Daphnia Magma*. (Skripsi). Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung
- Nugroho, D. T. 2009. *Siklus Perkembangan Pradewasa Anopheles*. (Skripsi). Fakultas Kedokteran. Bogor
- Novizan. 2002. *Membuat dan Memanfaatkan Pestisida Ramah Lingkungan*. Agro Media Pustaka
- Puskesmas Limboto Barat, *Data Penyakit Malaria Positif 2012-2014*. Kabupaten Gorontalo.
- Purnomo. 2010. *Pengendalian Vektor Malaria*. Buku Online, <http://www.scribd.com/doc/134225324/42935322-Buku-Ajar-DHF>; di akses tanggal 20 juni 2015.
- Santi, L. 2011. *Efektifitas Ekstrak Kulit Durian (Durio Zibethinus Murr) Sebagai Pengendali Nyamuk Aedes Spp*. (Skripsi). 2011. <http://www.repository.usu.ac.id/handle/123456789/29682>; di akses tanggal 20 februari 2014.
- Sitio, A. 2008. *Hubungan Perilaku tentang Pemberantasan Sarang Nyamuk dan Kebiasaan Keluarga dengan Kejadian Malaria di Kecamatan Medan Perjuangan Kota Medan Tahun 2008*. (Tesis). Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro Semarang.
- Sudarmo. 2009. *Efektifitas larvasida ekstrak etanol*. (Jurnal)
- Sokitjo. 2003. *Rumus persamaan tingkat kematian rata-rata Nyamuk dengan berbagai perlakuan*. Dalam Finawati 2014. (Jurnal)
- Suparjo. 2008. *Saponin: Peran dan Pengaruhnya bagi Ternak dan Manusia*

- Suyanto F. 2009. *Efek Larvasida Ekstrak Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana L.) Terhadap Larva Aedes aegypti*. (Skripsi). Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret.
- Soedarto. 2011. *Malaria Epidemiologi Global-Plasmodium-Anopheles Penatalaksanaan Penderita Malaria*. Sagung Seto. Jakarta.
- Winarto, W.P. 2007. *Tanaman Obat Indonesia Untuk Pengobatan Herbal*, Karyasari Herba Media : 157-160.
- Wibowo, A. 2007. *Larvasida abate*. Jakarta.
- Zupriwidani, 2013. *Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Malaria Di Desa Rantau Panjang Kecamatan Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang Tahun 2013*. (Skripsi). Universitas Sumatera Utara.Fakultas Kesehatan Masyarakat