

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan

5.1.1 Berdasarkan perolehan dari dalam rumah maka dapat disimpulkan bahwa perolehan larva yang banyak terperangkap pada *Ovitrap* warna merah berada di suhu 29 °C dan paling sedikit pada suhu 32 °C.

5.1.2 Berdasarkan perolehan dari luar rumah maka dapat disimpulkan bahwa perolehan larva yang banyak terperangkap pada *Ovitrap* warna merah berada di suhu 30 °C dan paling sedikit pada suhu 32 °C.

Jika disimpulkan dari hasil perolehan larva di dalam dan di luar rumah maka perolehan terbanyak berada pada *Ovitrap* yang diletakkan di dalam rumah dengan jumlah 264 larva dan paling sedikit berada pada *Ovitrap* yang berada di luar rumah dengan jumlah 132 larva. Berdasarkan teori, nyamuk *Aedes aegypti* lebih senang beristirahat di dalam rumah daripada di luar rumah sebab di dalam rumah mereka terlindung dari sinar matahari langsung, bersembunyi di tempat-tempat yang gelap dan lembab sedangkan jika di luar lebih banyak terdapat nyamuk anoples, tetapi di Kelurahan Huangobotu teridentifikasi endemis DBD jadi nyamuk *Aedes* di luar tetap ditemukan terutama didukung oleh cuaca yang sekarang ini musim hujan yang akan menambah tingkat oposisi nyamuk.

5.2 Saran

5.2.1 Bagi masyarakat

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi suatu alternatif pengendalian vektor khususnya untuk pengendalian nyamuk *Aedes aegypti* dengan menggunakan *Ovitrap* yang aman bagi lingkungan dan manusia.

5.2.2 Bagi Instansi Terkait

Diharapkan bagi instansi terkait agar ketika melakukan kegiatan-kegiatan di lapangan seperti sosialisasi kesehatan maupun promosi kesehatan agar dapat membawakan materi-materi yang dapat memperkenalkan alat perangkap nyamuk sederhana (*Ovitrap*) sebagai alternatif pengendalian nyamuk atau larva nyamuk, mengingat banyaknya alternatif-alternatif dalam pengendalian nyamuk, salah satunya adalah penggunaan *Ovitrap* itu sendiri yang mudah diperoleh dan dibuat.

5.2.3 Bagi Peneliti Selanjutnya

Perlu adanya penelitian selanjutnya tentang pengaruh karakter ekologi terhadap perubahan morfologi larva nyamuk *Aedes aegypti*.

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina E, Dkk. 2010. *Habitat Jentik Aedes aegypti (Diptera: Culicidae) pada Air Terpolusi di Laboratorium*. [Http://upikke.staff.ipb.ac.id/files2010.Habitat-jentik-Aedes-aegypti-pada air-terpolusi.pdf](http://upikke.staff.ipb.ac.id/files2010.Habitat-jentik-Aedes-aegypti-pada-air-terpolusi.pdf) Di Akses Pada Tanggal 30 September 2014.
- Anies, 2006. *Manajemen berbasis lingkungan, solusi mencegah dan menanggulangi penyakit menular*, Jakarta, Kelompok Gramedia.
- Aradilla, Ashry Sikka. 2009. *Uji Efektivitas Larvasida Ekstrak Ethanol Daun Mimba (Azadirachta Indica) Terhadap Larva Aedes Aegypti*. Skripsi. (Online). http://eprints.undip.ac.id/Ashry_Sikka.pdf Di Akses Pada Tanggal 28 September 2014.
- Budiyanto, A. 2010. *Pengaruh Perbedaan Warna Ovitrap terhadap Jumlah Telur Nyamuk Aedes spp yang Terperangkap*. Jurnal Penelitian Lokalitbang. [Http://repository.unhas.ac.id/bitstream/handle.Jurnal.pdf](http://repository.unhas.ac.id/bitstream/handle/Jurnal.pdf)
- Buku Registrasi Kependudukan Kecamatan Duingi Tahun 2013-2014*
- Dikes Provinsi Gorontalo, 2006. *Data Program P2 DBD*. Subdin P2-PL. Gorontalo.
- Hasyimi, M. 2006. *Pengaruh Temephos Terhadap Perolehan Telur Nyamuk Aedes aegypti (L) Di Cipinang Muara Jakarta*. Jurnal Entomologi. (Online). [Http://repository.unhas.ac.id](http://repository.unhas.ac.id). Di Akses Pada Tanggal 1 Oktober 2014.
- Inimah, Isna. 2013. *Penggunaan Ovitrap Alat perangkap Telur Nyamuk* Jurnal Kesehatan. (Online). jptunimus-gdl-isnainimah-5219-2-bab1. Di Akses Pada Tanggal 28 September 2014.
- Ismullah, Rohana. 2010. *Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Penyakit Demam Berdarah Dengue (Dbd)*. Skripsi (Online). [Http://html](http://html) Di Akses Pada Tanggal 14 Oktober 2014.
- Kardinan, Agus. 2002. *Peptisida Nabati Ramuan & Aplikasinya*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Kundji, Isnawaty. *Deskripsi Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penderita Penyakit Demam Berdarah Dengue (Dbd) Di Wilayah Kerja Puskesmas Telaga Biru Kecamatan Telaga Biru Kabupaten Gorontalo*. Skripsi.

- Madaniatul, Islamiyah. 2013. *Distribusi dan Komposisi Nyamuk di Wilayah Mojokerto*. (Online). [Http:// Jurnal Biotropika Edisi 1 No. 2. 2013.pdf](http://jurnal.biotropika.com/Edisi%201%20No.%202%202013.pdf). Di Akses Pada Tanggal 1 Oktober 2014.
- Mahyuliansyah, 2009. *Pemantauan Jentik Nyamuk Demam Berdarah Dengue*. Artikel. (Online). [Http://Keperawatan Komunitas Pemantauan Jentik Nyamuk Demam Berdarah Dengue](http://keperawatan.komunitas-pemantauan-jentik-nyamuk-demam-berdarah-dengue). Di Akses Pada Tanggal 29 September 2014.
- Mulia, Andi. 2009. *Deteksi Dan Penentuan Serotipe Virus Dengue Tipe 4 Dari Nyamuk Aedes Aegypti Dengan Menggunakan Metode RT-PCR Di Kota Medan*. Tesis. (Online). [Http://repository.usu.ac.id.pdf](http://repository.usu.ac.id/pdf). Di Akses Pada Tanggal 27 September 2014.
- Mulyatno, Cahyo Kris. 2013. *Morfologi, Klasifikasi, Siklus Hidup, Habitat Dan Penyakit Yang Ditularkan Oleh Nyamuk Aedes*. [Http://www.itd.unair.ac.id.files.Aedes.pdf](http://www.itd.unair.ac.id/files/Aedes.pdf). Di Akses Pada Tanggal 29 September 2014.
- Nangsih, P. 2010. *Hubungan Perilaku Masyarakat Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (Dbd) Di Wilayah Kerja Puskesmas Duingingi Kota Gorontalo*. Skripsi.
- Nilam Sari, C. 2005. *Pengaruh Lingkungan Terhadap Perkembangan Nyamuk Malaria dan Demam Berdarah Dengue*. Skripsi. (Online). [Http://swww.scribd.com.doc241212727Dbd](http://swww.scribd.com/doc/241212727/Dbd). Di Akses Pada Tanggal 14 Oktober 2014.
- Notoatmodjo, S. 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Nurmil, Aini. 2013. *Macam-macam Pengendalian Nyamuk Aedes aegypti*. Bandung : Cipta Gemilang.
- Oktaviani, Nila. 2010. Jumlah Densitas Larva Dan Pupa Nyamuk *Aedes Aegypti* Di Desa Bebel Di Kecamatan Wonokerto. *Jurnal Kesehatan*. (Online). [Http://repository.unhas.ac.id](http://repository.unhas.ac.id) Di Akses Pada Tanggal 6 Oktober 2014.
- Pangestu, Dkk. 2009. *Terkini Yang Disenangi Untuk Perkembangbiakan Vektor Demam Berdarah Aedes Sp*. Media Litbang Kesehatan. [Http://www.google.co.id.bpk.litbang.depkes.go.id.download](http://www.google.co.id/bpk.litbang.depkes.go.id/download). Di Akses Pada Tanggal 26)ktober 2014.

- Qoniat, S. 2012. *Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Nyamuk*. Jurnal Penyakit Menular. (Online). [Http://digilib.unimus.ac.id/sitiqoniat-5714-3-babii.pdf](http://digilib.unimus.ac.id/sitiqoniat-5714-3-babii.pdf). Di Akses Pada Tanggal 10 Oktober 2014.
- Rahayu, Misty Dkk. 2010. *Studi Kohort Kejadian Penyakit Demam Berdarah Dengue*. [Http://www.google.co.id](http://www.google.co.id). Di Akses Pada Tanggal 14 Oktober 2014.
- Rahmat, Dkk. 2010. *Penyakit Demam Berdarah Dengue Menggunakan Daya racun Ekstrak sirih Hutan..* Jurnal Biologi. [Http://www.biologyeastborneo.com/Sudrajat-90-94-Edit.pdf](http://www.biologyeastborneo.com/Sudrajat-90-94-Edit.pdf) Di akses Pada Tanggal 15 Oktober 2014.
- Rakkang, Yulce. 2013. *Efektivitas Lethal Ovitrap Atraktan Terhadap Penurunan Kepadatan Larva Aedes Aegypti Di Kelurahan Adatongeng Kecamatan Turikale Kabupaten Maros* . www.litbang.depkes.go.id/node/174. Di Akses Pada Tanggal 28 September 2014.
- Sayono, 2008. *Pengaruh Modifikasiovitrap Terhadap Jumlah Nyamuk Aedes Yang Terperangkap*. Tesis. (Online). [Http://eprints.undip.ac.id/pdf](http://eprints.undip.ac.id/pdf). Di Akses Pada Tanggal 5 Oktober 2014.
- Sayono, Dkk. 2011. *Pertumbuhan Larva Aedes Aegypti Pada Air Tercemar*. Jurnal Unimus. (Online). [Http://www.google.co.id/jurnal.unimus.ac.id](http://www.google.co.id/jurnal.unimus.ac.id). Di Akses Pada Tanggal 30 September 2014.
- Sjarkawi, J. 2011. Uji Efektivitas Penggunaan Air Rendaman Daun Kering (*Artocarpus Heterophyllus*, *Nephelium Lappaceum*) Dan Kuning Telur (*Vitellus*) Terhadap Jumlah Telur *Aedes Sp* Yang Terperangkap. Jurnal Kesehatan Lingkungan. [Http://www.Fejurnal.poltekkesmanado.ac.id/download](http://www.Fejurnal.poltekkesmanado.ac.id/download). Di Akses Pada Tanggal 26 Oktober 2014.
- Waluyo, B. 2011. *Pengaruh Penggunaan Cahaya Buatan Terus Menerus Terhadap Perilaku Aedes Aegypti Menghisap Darah*. Jurnal Kesehatan Masyarakat. (Online). [Http://digilib.unimus.ac.id/file.pdf](http://digilib.unimus.ac.id/file.pdf). Di Akses Pada Tanggal 30 September 2014.
- Wibowo, Tri Nugroho. 2010. *Efek Mortalitas Ekstrak Biji Jarak (*Ricinus Communis L.*) Terhadap Larva *Aedes Aegypti L.** Skripsi. (Online). [Http://eprints.uns.ac.id/pdf](http://eprints.uns.ac.id/pdf) . Di Akses Pada Tanggal 27 September 2014.
- Wulandari, Dkk. 2004. [Http://www.Litbang.depkes.go.id/maskes_p/052004/demam_berdarah](http://www.Litbang.depkes.go.id/maskes_p/052004/demam_berdarah). Di Akses Pada Tanggal 26 September 2014.

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

PENGARUH SUHU TERHADAP JUMLAH LARVA *Aedes aegypti* YANG TERPERANGKAP PADA *OVITRAP* WARNA MERAH DI KELURAHAN HUANGOBOTU KECAMATAN DUNGINGI KOTA GORONTALO

OLEH
FITRIYANTI LAKORO

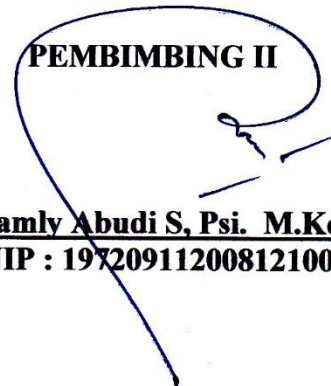
Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

PEMBIMBING I



Dra. Hj. Rany Hija, M.Kes
NIP : 195309131983022001

PEMBIMBING II



Ramly Abudi S, Psi. M.Kes
NIP : 197209112008121002

Gorontalo, 14 Januari 2015

Mengetahui

Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat



Dr. Sunarto Kadir, Drs. M.Kes
NIP: 19660918 199203 1 002

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGARUH SUHU TERHADAP JUMLAH LARVA *Aedes aegypti* YANG TERPERANGKAP PADA OVITRAP WARNA MERAH DI KELURAHAN HUANGOBOTU KECAMATAN DUNGINGI KOTA GORONTALO

Oleh :
FITRIYANTI LAKORO
NIM : 811410125

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Kamis/ 15 Januari 2015
Waktu : 14.30-15.00 WITA

Penguji :

1. Dra. Hj. Rany A. Hiola, M.Kes
NIP. 19530913 198302 2 001
2. Ramly Abudi S, Psi. M.Kes
NIP : 197209112008121002
3. Dr. Sunarto Kadir, Drs., M.Kes
NIP. 19660918 199203 1 002
4. Lia Amalia, SKM, M.Kes
NIP. 197911292005012 017

1. (.....)
2. (.....)
3. (.....)
4. (.....)



Gorontalo, 15 Januari 2015
Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan

Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes
NIP: 19590110 198603 2 003