

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan

- 5.1.1 Berdasarkan hasil penelitian ini maka dapat disimpulkan adanya pengaruh dosis ekstrak daun tembakau (*Nicotiana tabacum*) sebagai insektisida hayati terhadap pengendalian jumlah populasi lalat rumah (*Musca domestica*) dengan nilai $p = 0,036$ ($p < \alpha$) dimana $\alpha = 0,05$.
- 5.1.2 Konsentrasi efektif ekstrak daun tembakau untuk membunuh lalat rumah (*Musca domestica*) yaitu pada dosis 130 gr/l ekstrak daun tembakau.

5.2 Saran

- 5.2.1 Diharapkan penelitian ini perlu ditindak lanjuti untuk penelitian terhadap vektor/serangga pengganggu lainnya seperti : nyamuk, kecoak, kutu, dan lain-lain.
- 5.2.2 Diharapkan hasil penelitian ini dapat menjadi acuan dan diterapkan dalam alternatif pengendalian hayati terhadap lalat rumah (*Musca domestica*).
- 5.2.3 Untuk pengendalian lalat rumah (*Musca domestica*) konsentrasi ekstrak daun tembakau (*Nicotiana tabacum*) yang efektif dapat dipakai 130 gr/l, tetapi sebelumnya perlu dilakukan penelitian uji faktor keamanan terhadap makhluk hidup yang lain.

DAFTAR PUSTAKA

- Azwar, A. 1995. “*Pengantar Ilmu Kesehatan Lingkungan*”. PT. Mutiara Sumber Daya. Jakarta.
- Budiman, H. 2013. “*Budidaya Tanaman Tembakau, Kiat Menanam Tembakau Berkualitas Tinggi*”. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Djojosumarto, P. 2000. *Teknik Aplikasi Pestisida Pertanian*. Kanisius. Yogyakarta.
- Erlina, I. 2003. “Efektifitas Umpan Racun (*Poison Bait*) dalam pengendalian Lalat Rumah (*Musca domestica*)”. *Skripsi*. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Sumatera Utara. Medan. (online) repository.usu.ac.id/ diakses 1 November 2013.
- Fajar, I. 2009. “*Statistika Untuk Praktisi Kesehatan*”. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Ginting, L. 2000. “Pengukuran Tingkat Kepadatan Lalat pada TPA Sampah Kota Binjai Tahun 2000”. *Skripsi*. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Sumatera Utara. Medan. (online) <http://repository.usu.ac.id> Diakses 1 November 2013.
- Hadikusumo, S. A. 2007. “Pengaruh Ekstrak Tembakau Terhadap Serangga Rayap Kayu Kering *Cryptotermes cynocephalus* Light Pada Babu Apus (*Gigantochloa Apus Kurz*).*Jurnal*. Fakultas Kehutanan. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Kardinan, A. 2004. “*Insektisida Nabati, ramuan dan Aplikasinya*”. Swadaya. Jakarta.
- Kathiraysen, K. R. 2011. “Uji Potensi Ekstrak Biji Pucung (*Pangium edule*) sebagai Insektisida Terhadap Lalat *Musca domestica*”. *Jurnal*. Fakultas Kedokteran. Universitas Brawijaya. Malang. (online) <http://old.fk.ub.ac.id> Diakses 16 November 2013.
- Naria, E. 2005. “Insektisida Nabati untuk Rumah Tangga”. *Jurnal*. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Sumatera Utara. Medan. (online) <http://repository.usu.ac.id> Diakses 28 November 2013.
- Nasution. 2011. Pengaruh Rasio Keuangan terhadap Pertumbuhan Laba pada Perusahaan Barang Konsumsi yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal*, Universitas Sumatera Utara. Medan. (online) repository.usu.ac.id/ diakses 10 Agustus 2014

- Notoatmodjo, S. 2010. “*Metodologi Penelitian Kesehatan*”. PT. Rineka Cipta. Jakarta.
- Nugraha, T. Y. 2011. “Efektivitas Daya *Knockdown Time* (Jatuh) Insektisida Alami Ekstrak Lada Hitam (*Piper nigrum*) Terhadap Lalat Rumah (*Musca domestica*)”. *Jurnal*. Fakultas Kedokteran. Universitas Brawijaya. Malang. (online) <http://old.fk.ub.ac.id> Diakses 16 November 2013.
- Oktarina, R. 2002. “Efektifitas Serbuk Biji Lada (*Piper nigrum*) sebagai Repellent terhadap Kecoa (*Periplaneta americana*)”. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Sumatera Utara. Medan. (online) <http://repository.usu.ac.id> Diakses 1 November 2013.
- Onasis, A. 2001. “Pemanfaatan Minyak Jeringau (*Acorus Calamus* L) untuk Membunuh Kecoa (*Periplaneta americana*)”. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Sumatera Utara. Medan. (online) <http://repository.usu.ac.id> Diakses 1 November 2013.
- Prasetyo, S. D. 2012. “Efektifitas Pengawetan Kayu Terhadap Serangan Rayap Dengan Menggunakan Bahan Pengawet Ekstrak Tembakau dan Urea”. *Jurnal*. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.
- Rahajoe, S, dkk., 2011. “Uji Potensi Dekok Rimpang Jahe (*Zingiber officinale*) sebagai Insektisida Terhadap Lalat Rumah (*Musca domestica*) dengan Metode Semprot”. *Jurnal*. Fakultas Kedokteran. Universitas Brawijaya. Malang. (online) <http://old.fk.ub.ac.id> Diakses 16 November 2013.
- Sayono. 2005. “Pengaruh Umpan dan Warna Kertas Perangkap Terhadap Jumlah Lalat yang Terperangkap”. *Jurnal*. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Muhammadiyah Semarang. Semarang. (online) volume 2 No 2, jurnal.unimus.ac.id diakses 28 oktober 2013.
- Sinaga, R. 2009. “Uji Efektivitas Insektisida Nabati Terhadap Hama *Spodoptera litura* (Lepidoptera : Noctuidae) pada Tanaman Tembakau (*Nicotiana tabaccum* L.). *Jurnal*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan. (online) <http://repository.usu.ac.id> diakses 1 November 2013.
- Soedarto. 2007. “*Entomologi Kedokteran*”. Jakarta. EGC: 70-78
- Soemitra, J. 2005. *Toksikologi Lingkungan*. Yogyakarta. Gadjah Mada University. Press.
- Sucipto, C. D. 2011. “*Vektor Penyakit Tropis*”. Goysen Publising. Yogyakarta.
- Sugiyono, Dr. 2010. “*Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*”. Alfabeta. Bandung.

- Sumantri, A. 2013. "*Kesehatan Lingkungan*". Kencana. Jakarta.
- Suprpto. 2001. "Uji Efikasi Ekstrak Daun Tembakau dalam Membunuh Lalat Rumah (*Musca domestica*). *Tesis Program Pasca Sarjana*. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Suprpto. 2003. "Efektifitas Pengendalian Lalat Rumah dengan menggunakan Fly Trap Perimeter Kantor Kesehatan Pelabuhan Dumai". *Skripsi*. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Sumatera Utara. Medan. (online) repository.usu.ac.id/ diakses 1 November 2013.

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**PENGARUH EKSTRAK DAUN TEMBAKAU (*Nicotiana tabacum*) SEBAGAI
INSEKTISIDA HAYATI TERHADAP PENGENDALIAN JUMLAH
POPULASI LALAT RUMAH (*Musca domestica*)**

Oleh

Sri Rahmi Yasin

NIM. 811410056

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

PEMBIMBING I



Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes
NIP. 19631001198803 2 001

PEMBIMBING II

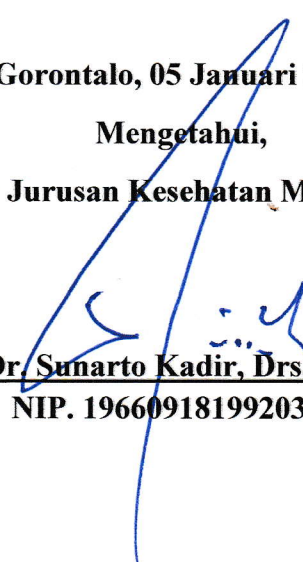


Lia Amalia, S.KM, M.Kes
NIP. 19791129200501 2 017

Gorontalo, 05 Januari 2015

Mengetahui,

Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat



Dr. Sunarto Kadir, Drs., M.Kes
NIP. 19660918199203 1 002

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGARUH EKSTRAK DAUN TEMBAKAU (*Nicotiana tabacum*) SEBAGAI
INSEKTISIDA HAYATI TERHADAP PENGENDALIAN JUMLAH
POPULASI LALAT RUMAH (*Musca domestica*)


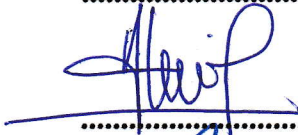
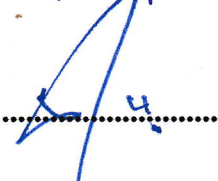

Oleh

Sri Rahmi Yasin

Telah dipertahankan di depan penguji

Hari/Tanggal : Senin, 05 Januari 2015

Waktu : 11.00 – 12.30 WITA

- | | | |
|--|---|--|
| 1. <u>Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra. M.Kes</u>
NIP. 19631001198803 2 001 | : | 
..... |
| 2. <u>Lia Amalia, S.KM, M.Kes</u>
NIP. 19791129200501 2 017 | : | 
..... |
| 3. <u>Dr. Sunarto Kadir, Drs. M.Kes</u>
NIP. 19660918199203 1 002 | : | 
..... |
| 4. <u>Sirajuddien Bialangi, S.KM, M.Kes</u>
NIP. 19741117200312 1 003 | : | 
..... |

Gorontalo, 05 Januari 2015

Dekan Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan dan Keolahragaan




Dr. Lintje Boekoesoe, Dra. M.Kes
NIP. 19590110198603 2 003