

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan

Setelah melakukan penelitian tentang pengaruh perasan kulit durian (*Durio zibethinus Murr*) terhadap pengendalian kutu busuk (*Cimex lectularius*) maka dapat disimpulkan :

1. Perasan kulit durian (*Durio zibethinus Murr*) efektif digunakan sebagai insektisida terhadap pengendalian kutu busuk (*Cimex lectularius*) pada konsentrasi 10% dengan presentase pengendalian kutu busuk (*Cimex lectularius*) sebesar 40,0%, pada konsentrasi 15% dengan presentase pengendalian kutu busuk (*Cimex lectularius*) sebesar 66,6% dan pada konsentrasi 20% dengan presentase pengendalian kutu busuk (*Cimex lectularius*) sebesar 93,3%.
2. Konsentrasi 20% adalah yang paling efektif digunakan sebagai insektisida nabati terhadap pengendalian kutu busuk (*Cimex lectularius*).

5.1 Saran

5.2.1 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 kulit durian (*Durio zibethinus Murr*) mengendalikan/membunuh kutu busuk (*Cimex lectularius*), karena insektisida nabati (alami) ini tidak berdampak terhadap lingkungan dan juga bagi kesehatan.

5.2.2 Bagi peneliti selanjutnya

1. Diharapkan pada peneliti selanjutnya aplikasi klinis yang diharapkan dapat diterapkan dimasa mendatang dari penelitian ini adalah pemanfaatan perasan kulit durian (*DuriozibethinusMurr*) sebagai insektisida hayati terhadap pengendalian kutu busuk (*Cimex lectularius*) maupun serangga lainnya yang dapat mengganggu kehidupan manusia.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai campuran perasan kulit durian (*DuriozibethinusMurr*) dengan air dan larutan yang mudah didapat sehingga lebi praktis digunakan oleh masyarakat .

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, A. 2010. Modul Psikologi Eksperimen. Jakarta: Universitas Azzahra.
- Aditama, T.Y. 2012. *Pedoman Penggunaan Insektisida (Pestisida) Dalam Pengendalian Vektor*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Agusta, H. 2008. *Awas, Bahaya Tanaman Obat*. 7 April 2015.
- Badan Pusat Statistik Republik Indonesia, 2013. *Data Sensus Pertanian tahun 2013*
- Budiman, H. 2013. *Budidaya Tanaman Tembakau, Kiat Menanam Tembakau Berkualitas Tinggi*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Departemen Kesehatan R.I, 2010, *Pengendalian Vektor*, Jakarta.
- Djojosumarto, 2010. *Teknik Aplikasi Pestisida Pertanian*. Kanisius. Yogyakarta
- Enjtan I, 2000. *Ilmu Kesehatan Masyarakat*, , Cipta Aditiya Bakti, bandung
- Leni Y.S, 2010. *[Skripsi]*. Efektifitas Ekstrak Kulit Durian (*Durio Zibethinus Murr*) Sebagai Pengendali Nyamuk *Aedes Spp*. Fakultas Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatra Utara.
- Hastutiningrum, N. O. 2010. Efek Minyak Atsiri Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum L.*) Terhadap Mortalitas Larva *Anopheles Aconitus*. (*Skripsi*, hal : 21-26). Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Hoedojo, R. Dan Zulhasril. 2008. *Insektisida dan Resistensi:Parasitologi Kedokteran Edisi Ke-4*. Jakarta:Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. h383.
- Hastono, S.P dan Luknis, 2010. *Statistik Kesehatan*. Jakarta : Rajawali Press.
- Hidayatulfathi, 2009. *Adulticidal Activity of Some Malaysian Plant Extracts Against Aedes aegypti Linnaeus*. Fakulty of Allied Health Sciences, Universiti Kebangsaan Malaysia.
- Kariosentono, H. 2006. *Dematitis Atopik (Eksema)*. Jawa Tengah: LPP UNS dan UPT Penerbitan dan Pencetakan UNS (UNS Press).
- Kardinan, 2010. *Pestisida Nabati, Ramuan dan Aplikasi*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Komariah, Pratita, S 2010, *Pengendalian Vektor*, Jurnal Kesehatan Bina Husada.
- Lawrence, BM 2011, *Mint : The Genus of Mentha*, CRC Press, United States of America.
- Mading. M. 2013. Fauna dan Karakteristik Tempat Perkembangbiakan vektor kutu busuk (*Cimex lectularius*) di Desa Selong Belanak Kabupaten Lombok Tengah. (*Jurnal*, hal : 3-4). Loka Litbang P2B2 Waikabubak.
- Mukono, H.J., 2009. *Prinsip Dasar Kesehatan Lingkungan*. Airlangga University Press. Surabaya.
- Naidu, JR, Ismail, RB, Chen, Y, Sashidaran, S & Kumar, P 2012, Chemical composition and antioxidant activity of the crude methanolic extracts of *Mentha spicata*, *Journal of Phytology* 2012, 4(1): 13-18.
- Naria, E 2009, *Insektisida Nabati Untuk Rumah Tangga*, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Sumatera Utara.
- Nirmawati, K. 2010. Efek Ekstrak Daun Ceramai (*Phyllanthus acidus (L) Skeels*) Terhadap Kematian kutu busuk (*Cimex lectularius*). (*Skripsi*, hal : 14). Fakultas Kedokteran. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Notoatmodjo, S. 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. PT. Rineka Cipta. Jakarta.
- Nursal, 2010. [*Skripsi*] Kandungan Senyawa Kimia Ekstrak Daun Lengkuas (*Lactuca indica L*), Toksisitas dan Pengaruh Subletalnya Terhadap Mortalitas Larva Nyamuk *Aedes aegypti L*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Notoatmodjo. S. 2012. *Metode Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Novizan. 2002. *Membuat Dan Memanfaatkan Pestisida Ramah Lingkungan*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Santi, A. F dan Natalia, D. 2014. Hubungan Faktor Individu dan kamar tidur dengan Kejadian *Dermatitis* di Desa Sungai Ayak 3 Kecamatan Belitang Hilir, Kabupaten Sekadau. (*Jurnal*, hal : 2). Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura, Pontianak.
- Syaiful, F. 2009. *Infeksi Menular Seksual*. Balai Penerbit FKUI. Waluyo : Jakarta.

- Putra N. W. 2007. Perbandingan Timbulnya Kekambuhan Rinitis Alergika Pada Penderita yang Menggunakan Kasur Kapuk dan Non Kapuk [Skripsi]. Semarang : Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro Semarang.
- Peraturan menteri kesehatan republik Indonesia. 2010. No. 374. *Tentang pengendalian Vektor.*
- Rofieq, A. 2012. [Journal], Kajian Lingkungan Bahan Alergen Inhalan Debu Rumah Penduduk Perkotaan dan Pedesaan untuk Penyusunan Buku Pengelolaan Rumah Sehat.
- Satria, U. 2010. Hubungan Antara Jenis Aeroalergen Dengan Manifestasi Klinis Rinitis Alergika [Skripsi]. Semarang: Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro Semarang.
- Yasri, M. 2013. Uji Efektifitas Ekstrak Kulit Durian (*Durio zibethinus Murr*) Terhadap Kematian Kutu Busuk (*Cimex lectularius*) (Skripsi, hal : 1). Jurusan Biologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.