

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Pemberian pestisida nabati ekstrak daun pepaya berpengaruh nyata terhadap mortalitas *Spodoptera litura* pada tanaman kedelai.
2. Ekstrak daun pepaya yang paling efektif menekan pertumbuhan dan perkembangan *spodoptera litura* yaitu pada perlakuan P3 dengan konsentrasi ekstrak daun pepaya 200 ml larutan/air pada hari ke 1 setelah aplikasi (hsa).
3. Intensitas serangan *Spodoptera litura* tertinggi pada perlakuan kontrol (P0) sebesar 10,09 % pada pengamatan hari ke 7 setelah aplikasi (hsa).

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap pengaruh dosis serta frekwensi penyemprotan terhadap pestisida nabati yang digunakan pada tanaman kedelai.

DAFTAR PUSTAKA

- Agazali, F. 2015. Efektifitas Insektisida Nabati daun Tanjung Dan daun Pepaya Terhadap Mortalitas Ulat Grayak (*Spodoptera Litura F.*). *Skripsi*. Program studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Jember.
- Astuti, S.D. 2009. Efek Ekstrak Etanol 70% Daun pepaya (*caracica papaya, linn*) Terhadap aktifitas AST & ALT Pada Tikus Galur Wistar Setelah Pemberian Obat tuberkulosis (*Isoniazid & Rifampisin*). *Jurnal*. Fakultas Farmasi. Universitas Setia Budi. Surakarta.
- Agronomi kelapasawit. 2016. Pengertian Dosis, Konsentrasi dan Volume Semprot.
- Fitria, N.A.,N.C Sidi., R.K Safitri., A.N Hasanah., T. Risni. 2013. Tempe Daun Pepaya Sebagai Alternatif Terapi Untuk Penderita kanker. *Jurnal. Teknosains Pangan Vol 2 No 4*. Jurusan Teknologi Hasil Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret.
- Hendriwal., Latifah., R. Hayu. 2013. Perkembangan (*Spodoptera Litura F.*) (Lepidoptera Noctuidae) Pada Kedelai. *Jurnal*. Floratek 8 : 88-100. Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Malikussaleh.
- J. Harta sudarma. 2013. Pembibitan palawija Dan Hortikultura (Modal mini, Hasil Jambo).*Buku*.
- Kurniawan, B., R. Rapina., A. Sukohar., S. Nareswari. 2015. Effectiveness Of The Pepaya Leaf (*Carica papaya* Linn) Ethanol Extract As Larvacide For Aedes Aegypti Instar III. *Jurnal*. Medical Faculty Student Of Lampung University, Medical Faculty Lecturer Of Lampung University.
- Mukhtar, M.Y, 2012. Populasi Dan Intensitas Serangan Ulat Grayak (*Spodoptera Litura*) Pada tanaman Kedelai Yang Diaplikasi Cendawan (*Beauveria Bassiana*) Dan Predator (*Euborellia Annulata*). *Skripsi*. Jurusan Ilmu Hama dan Penyakit Tanaman. Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Hasanuddin.
- Meidalima, D. 2014. Perkembangan Populasi Ulat Garayak (*spodoptera litura F.*) Pada Kedelai Dilaboratorium. Dosen sekolah tinggi ilmu Pertanian (STIPER) Sriwigama Palembang. *Jurnal*. Ilmiah AgriBA No. 2.
- Noviana, E. 2011. Uji Potensi Ekstrak daun suren (*Toona Sureni Blume*) sebagai Insektisida Ulat Grayak (*Spodoptera litura F.*) Pada Tanaman Kedelai (*Glycine Max L.*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Rianto, 2008. Potensi Agen Hayati (*Spodoptera Litura*) Polyherosis Virus (SINPV) untuk Pengendalian (*Spodoptera Litura Fabricus*). Forum MIPA Vol. 12 No. 2. *Jurnal*. Lektor Pada Program Studi Pendidikan Biologi FKIP Unsri.

- Robinson, T. 1995. Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi. Bandung, Indonesia: ITB.
- Setiani, A. 2012. Potensi SL-NPV (*Spodoptera Litura-Nuclear Polyhedrosis Virus*) dalam Mengendalikan hama Ulat Garayak (*Spodoptera Litura*) Pada tanaman Kedelai. *Skripsi*. Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Suharsono., Marwoto. 2008. Strategi Dan Komponen Teknologi Pengendalian Ulat Grayak (*Spodoptera Litura Fabricus*) Pada Tanaman Kedelai. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan Dan Umbi-umbian *Jurnal. Litbang Pertanian* 27 (4).
- Sutoyo, dan Wirioadmodjo, B. 1997. Uji Insektisida Botani Daun Nimba (*Azadirachta indica*), Daun Pahitan (*Euparorium inulifolium*) dan Daun Kenikir (*Tagetas* spp) Terhadap Kematian Larva *Spodoptera litura* (Lepidoptera: Noctuidae) Pada Tanaman Tembakau. Dalam Prosiding Kongres Perhimpunan Entomologi Indonesia v dan Symposium Entomologi. Universitas Padjajaran, Bandung, 24-26 Juni 1997).
- Wardani, F.R. 2012. Potensi Perasan Daun Pepaya (*Caracica papaya l.*) Terhadap Jumlah Magrofak pasca Gingivektomi Pada Tikus Wistar Jantan. *Skripsi*. Bagian Biomedik. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Jember.
- Winarno, F.G. 1986. Enzim Pangan. PT. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta