

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

1. Pestisida ekstrak daun babadotan berpengaruh terhadap mortalitas hama *Aphis gossypii* dilihat dari pengamatan mortalitas total dan mortalitas harian.
2. Pestisida nabati ekstrak babadotan konsentrasi 40 % efektif terhadap mortalitas hama *Aphis gossypii*.

5.2 Saran

Pengendalian hama *Aphis gossypii* pada tanaman sebaiknya menggunakan ekstrak daun babadotan. Ekstrak daun babadotan memberikan efek mortalitas pada hama *Aphis gossypii* dalam waktu yang cukup cepat.

DAFTAR PUSTAKA

- Asmaliyah, H.E.E. Wati, S. Utami, K. Mulyadi, Yudistira dan F.W. Sari. 2010. Pengenalan Tumbuhan Penghasil Pestisida Nabati Dan Pemanfaatannya Secara Tradisional. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Produktivitas Hutan. 2010.
- Anonim. 2009. Jurnal Manajemen Sumber Daya Manusia. <http://www.jurnal-sdm.blogspot.com> (diakses 31 Oktober 2012 pukul 13:45 WIB).
- Afifah, F., Rahayu, Y.S dan Faizah, U. 2015. Efektivitas kombinasi filtrat daun paitan (*Titbonia diversifolia*) sebagai pestisida nabati hama walang sangit (*leptocorisa oratorius*) pada tanaman padi. *Lentera Bio*, 4(1): 25-31.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2012. Pestisida nabati. <http://Perkebunan.Litbal.detpan.go.id>. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor.
- Dermawan. 2010. Budi Daya Cabai Ungul, Cabai Besar, Cabai Keriting, Cabai Rawit, dan Paprika. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hiola, M.S. 2014. Uji Efektifitas Kulit Jeruk manis (*Citru, sinensis*) Sebagai Pestisida Nabati Dalam Menekan Serangan Hama Kumbang Beras (*Sitohylus oryzae* L.). (Skripsi). Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo. Hal. 8-9
- Harpenas, A. and R. Dermawan. 2010. Budidaya Cabai Unggul. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hewindati. 2006. Hortikultura. Universitas Terbuka. Jakarta
- Khaeriyah. 2007. Pengaruh konsentrasi ekstrak batang brotowali (*Tinospora crispa*) terhadap jumlah nyamuk *aedes aegypti* yang hinggap pada tangan manusia . Skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah, Sukarta. (Tidak dipublikasikan)
- Nechiyana, D. Salbia dan A. Sutitno. 2011. Penggunaan Ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya* L.) Untuk Mengendalikan Hama Kutu Daun (*Aphis gossypii* Glover) Pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) (Skripsi) Fakultas Pertanian Universitas Riau. Hal. 1-3
- Natawigena, H. 1993 Dasar-Dasar Perlindungan Tanaman. Penerbit Triganda karya. Bandung
- Nawangsih, A.A., H.P. Imdad, dan A. Wahyudi, 2001 Cabai Hot Beauty. Penebar Swadaya, Jakarta. Hlm. 8-15.
- Nismah EL, Utami, N dan Pratami, GD (2011) Isolasi Senyawa Flavonoid dari Ekstrak Air Serbuk Daun Gamal (*Gliricidia maculata*) dan Uji Toksisitasnya Terhadap Hama Kutu Putih Pepaya (*Paracoccus marginatus*). Seminar Nasional dan Musyawara Anggota 2011

- Perhimpunan Entomologi Indonesia Cabang Bandung. Bandung 16-17 Februari 2011.
- Purwoistri,R.F.,2010, Pengaruh Ekstrak Biji Pepaya (*Carica papaya*,L) Terhadap Spermatogenesis dan Tebal Epitel TubulusSeminiferus
- Pracaya. 2007. Hama dan Penyakit Tanaman. Penebar Swadaya. Jakarta. 427 hal.
- Rahim, A.,Widiana,R., dan Sumarmin, R. 2015. Pengaruh Ekstrak Brotowali.
- Sherley dan Aspan, R.,2008,Taksonomi Koleksi Tanaman Obat Kebun Tanaman Obat citenreup, Badan Pengawasan Obat dan Makanan Republik Indonesia,Jakarta.
- Sari, F. M., Widiana, R., dan Sumarmin,R. 2012. Pengaruh Ekstrak Brotowali (*Tinospora Crispa* L) Terhadap Penampilan Reproduksi Mencit (*Mus musculus* L. Swiss Webster) betina, Universitas Negeri Padang,Padang.
- Suprpto dan D. R. Mustikawati. 2010 Serangan *Aphis* Sp. dan Keragaman Agronomis Penangkaran kebun induk mini lada dengan bahan tanaman berbeda. Seminar nasional Perhimpunan Entomoligi Indonesia, 16-17 Februari 2011 Universitas Padjajaran
- Susromalsono S.1993. Pemanfaatan Bahan Alami Dalam Pengendalian Hama Terpadu. Makalah Seminar Pemanfaatan Bahan Alami Dalam Upaya Pengendalian Populasi Organisme Pengganggu Tanaman.Cisarua,10-11 Agustus 1993
- Sunaryono, H., dan Rismunandar. 1984. Kunci Bercocok Tanaman Sayur-Sayuran Penting di Indonesia. CV. Sinar Baru. Bandung.
- Thjahjadi, N. 1991. Bertanam Cabai. Penerbit Kanisius. Yogyakarta
- Widiana,R,dan Sumarmin,R.,2015, Pengaruh Ekstrak Brotowali (*Tinospora Crispa* L) Terhadap Siklus Reptod uksi dan Karakter Morfologi Ovarium.
- Widiastuti. 2011. Tes Dan Pengukuran Olahraga. Jakarta: PT Bumi Timur Jaya.