

## DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, A.M., 2009. *Teknologi Penanganan Hama Utama Tanaman Jagung*. Prosiding Seminar Nasional Serealia: Balai Penelitian Tanaman Serealia. ISBN: 978-979-8940-27-9
- Agazali, F. 2015. Efektivitas Insektisida Nabati Daun Tanjung dan Daun Pepaya terhadap Mortalitas Ulat Grayak (*Spodoptera Litura* F.). *Skripsi*. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Jember.
- Agustian, A. 2014. Analisis Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Produksi Pada Usaha Tani Jagung Di Kabupaten Garut, Provinsi Jawa Barat. *Panel Petani Nasional: Mobilisasi Sumber Daya dan Penguatan Kelembagaan Pertanian*.
- Ahdiyah, I., dan Kristanti, I.P. 2015. Pengaruh Ekstrak Daun Mangkokan (*Nothopanax scutellarium*) sebagai Larvasida Nyamuk *Culex sp.* *Jurnal Sains dan Seni ITS*. Vol.4 No.2, 2337-3520 (2301-928X Print)
- Ariyanti, D., dan Masyhuri, A.S. 2007. *Permintaan Jagung Sebagai Bahan Baku Industri Pakan Ternak di Indonesia*. Fakultas Pertanian: Universitas Gadjah Mada.
- Ariyanti, R., Yenie, E., & Elystia, S. 2017. Pembuatan Pestisida Nabati Dengan Cara Ekstraksi Daun Pepaya dan Belimbing Wuluh. *Jom FTEKNIK Vol. 4 No.02*
- Asmaliyah., Etik, E.W.H., Sri, U., Kusdi, M., Yudhistira., & Fitri, W.S. 2010. Pengenalan Tumbuhan Penghasil Pestisida Nabati dan Pemanfaatannya secara Tradisional. *Kementrian Kehutanan. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan*. ISBN : 978-602-98588-0-8
- Astiti, L.G.S., Prisdimminggo., dan Tanda, P. 2016. Efektivitas Ekstrak Daun Gamal (*Gliricidia sepium*) terhadap Larva Cacing *Trichostrongylus sp.* pada Kambing PE. Nusa Tenggara Barat: *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian*.
- Azizah, E., Setyawan, A., Kadapi, M., Yuwariah, Y., Ruswandi, D. 2017. Identifikasi Morfologi dan Agronomi Jagung Hibrida UNPAD pada Tumpangsari dengan Padi Hitam di Dataran Tinggi Arjasari Jawa Barat. *Jurnal Kultivasi Vol. 16(1)*.
- Badan Pusat Statistik. 2016. *Tanaman Pangan, Luas Penen, Produksi, dan Produktivitas Tanaman Pangan di Indonesia* Jakarta : Badan Pusat Statistik diakses melalui <https://www.bps.go.id/site/resultTab>

- Cania, E., dan Setyaningrum, E. 2013. Uji Efektivitas Larvasida Daun Legundi (*Vitex trifolia*) terhadap Larva *Aedes aegypti*. *Medical J. of Lampung University* Volume 2 No.4. 2013. ISSN 2337-3776.
- Cronquist, A. 1981. *An Integrated System of Clasification of Flowering Plants*. New York: Columbia University Press.
- Daha, L. 1997. Ekologi *Helicoverpa armigera* (Hubn.) (Lepidoptera: Noctuidae) pada Pertanaman Tomat.
- Ekowati, D., dan Nasir, M. 2011. *Pertumbuhan Tanaman Jagung (Zea mays L.) Varietas Bisi-2 pada Pasir Reject dan Pasir Asli di Pantai Trisik Kulonprogo*. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta
- Fisher, N.M. dan Goldsworthy, P.R. 1996. *Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik*. Yogyakarta: UGM Press.
- Fitrisia., Nukmal, N., & Rosa, E. 2016. Efek Ekstrak Polar Daun Gamal (*Gliricidia maculata*) Terhadap Mortalitas Semut *Dolichoderus* Pada Buah Kopi. *Prosiding Seminar Nasional Sains Matematika Informatika dan Aplikasinya IV*. Fakultas MIPA Universitas Lampung ISSN: 2086 – 2342 Vol. 4 Buku 2
- Ginting, S., Teguh, S., Yayi, M.K., Ruly, A., & Lisdari, S. 2019. Patogenesis Cendawan *Lecanicillium* sp. PTN01 terhadap Penggerek Tongkol Jagung *Helicoverpa armigera* (Hubner) (Lepidoptera: *Noc-tuidae*). *Berita biologi* Vo.18 No.1
- Harefa, A., Fauzana, H., & Salbiah, D. 2019. Penggunaan Beberapa Konsentrasi Ekstrak Umbi Gadung (*Dioscorea hispida* Dennts) Dalam Mengendalikan Hama Walang Sangit (*Leptocorisa acuta* T.) Pada Tanaman Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) di Lapangan. *JOR Faperta UR*. Vol. 6 No.1
- Herlinda, S. 2005. Bioekologi *Helicoverpa Armigera* (Hubner) (Lepidoptera: Noctuidae) Pada Tanaman Tomat. Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya: Inderalaya.
- Hidayah, W. 2017. *Pengaruh Variasi Konsentrasi Daun Gamal (Gliricidia sepium (Jacq.) Kunth ex Walp) terhadap Mortalitas dan Laju Kematian Hama Ulat Grayak (Spodoptera litura F.)*. Skripsi. Mataram: Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Mataram.
- Hidayati, N.N., Yulia., Nur, K. 2013. Pengaruh Ekstrak Daun Suren dan Daun Mahoni terhadap Mortalitas dan Aktivitas Makan Ulat Daun (*Plutella xylostella*) pada Tanaman Kubis. *LenteraBio* Vol. 2 No. 1

- Indrayani, IGAA. 2011. Potensi jamur entomopatogen *Nomuraea rileyi* (Farlow) Samson untuk pengendalian *Helicoverpa armigera* Hubner. pada kapas. *Perspektif*. 10 (1): 11 – 21.
- Kartini, A., Tarigan, D., dan Saleh, C. 2017. Uji Fiotkimia dan Uji Toksisitas Ekstrak Daun Gamal (*Gliricidia sepium*) sebagai Insektisida Nabati. *Jurnal Kimia Mulawarman*, UNMUL. Vol.15 No.1.
- Kementrian Pertanian. 2012. *Pestisida Nabati*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan
- Kusumawati, R. 2014. Pengaruh Ekstrak Daun Gamal (*Gliricidia sepium*) terhadap Tingkat Mortalitas Ulat Tritip (*Plutella xylostella*). *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Muhammadiyah Purwokerto
- Lina, M. 2016. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Legundi (*Vitex trifolia*) Sebagai Pestisida Nabati Pengendalian Hama *Plutella xylostella* Pada Tanaman Sawi (*Brassica juncea*). *Jurnal Biologi*. Vol.5 No.4
- Meytiana, A.D., Kurnia, N. & Ngitung, R. 2017. Kajian Awal Siklus dan Konservasikan *Helicoverpa armigera* di Laboratorium. FMIPA: Universitas Negeri Makasar
- Minarno, E.B. 2016. Analisis Kandungan Saponin pada Daun dan Tangkai Daun *Carica pubescens* Lenne & K. Koch. Fakultas Saintek. UIN Maulana Malik Ibrahim Malang. *El-Hayah* Vol.5, No.4
- Muta'ali, R. & Kristanti, I.P. 2015. Pengaruh Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica*) terhadap Mortalitas dan Perkembangan Larva *Spodoptera litura* F. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*. Vol. 4, No.2.
- Noerbaeti, E., Pattah, H., dan Nuraini, W. 2016. Potensi Ekstrak Daun Gamal (*Gliricidia sepium*) sebagai Antibakteri *Vibrio* sp. dan *Flexibacter maritimum*. *Jurnal Teknologi Budidaya Laut*. Vol.6.
- Nukmal, N., N. Utami, dan Suprpto. 2010. Skrining Potensi Daun Gamal (*Gliricidia maculata* Hbr.) Sebagai Insektisida Nabati. *Laporan Penelitian Hibah Strategi Unila*. Universitas Lampung
- Nukmal, N., Pasutri, A.Y., & Pratami, G.D. 2019. Karakterisasi Senyawa Flavonoid Ekstrak Polar Daun Gamal Kultivar Lampung Utara dan Uji Aktivitasnya Terhadap Kutu Putih Kakao (*Planococcus minor*, Hemiptera: Pseudococcidae). *Bioma* Vol.21 No.1
- Pranata, Y. 2018. Uji Efektivitas Ekstrak Daun Gamal (*Gliricidia maculata*) Sebagai Biofungisida Terhadap Cendawan Patogen *Colletotrichum capsici*,

*Fusarium oxysporum* Dan *Cercospora capsici* Penyebab Penyakit Pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum L.*) Secara *In-Vitro*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Medan Area.

- Ridwan, Y., Satrija, F., Darusman, L.K. & Handharyani, E. 2010. Efektivitas Anticestoda Ekstrak Daun Miana (*Coleus blumei Bent*) terhadap Cacing *Hymenolepis microstoma* pada Mencit. *Media Peternakan*. Vol.33 No.1. ISSN 0126-0472
- Rozi, Z. F., Febrianti, Y. & Telaumbanua, Y. 2018. Potensi Sari Pati Gadung (*Dioscorea hispida L.*) Sebagai Bioinsektisida Hama Walang Sangit Pada Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*). *Jurnal Ilmiah Biologi (BIOGENESIS)*. Vol. 6 No. 1
- Rusdy, A. 2009. Efektivitas Ekstrak Nimba dalam Pengendalian Ulat Grayak (*Spodoptera litura F.*) pada Tanaman Selada. Fakultas Pertanian Unsyiah: Darussalam Banda Aceh. *J. Floratek* 4: 41-54.
- Safirah, R., Widodo, N., & Budiyanto, M.A.K. 2016. Uji Efektifitas Insektisida Nabati Buah *Crescentia Cujete* dan Bunga *Syzygium aromaticum* Terhadap Mortalitas *Spodoptera Litura* Secara *In Vitro* Sebagai Sumber Belajar Biologi. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*. Vol.2 No.3
- Saputra, R.D., Hadiastono, T., Afandhi, A., dan Bedjho. 2015. Sinergisme *Spodoptera litura* Nuclear Polyhedrosis Virus Jtm 97c (Slnpv-Jtm 97c) dengan Ekstrak Biji Sirsak (*Annona muricata L.*) dalam Pengendalian *Helicoverpa armigera* Hubner (Lepidoptera: Noctuidae) pada Tanaman Kedelai (*Glycine max L.*) di Laboratorium. *Jurnal HPT* Vol. 3 No.3
- Subekti, N.A., Syafruddin, R. Efendi, dan S.Sunarti. 2007. *Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung*. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros.
- Surtikanti. 2011. *Hama dan Penyakit Penting Tanaman Jagung dan Pengendaliannya*. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros.
- Syah, B.W., & Kristanti, I.P. 2016. Pengaruh Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi*) Terhadap Mortalitas dan Perkembangan Larva *Spodoptera litura*. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. Vol. 5, No.2
- Tenrirawe. 2011. Pengaruh Ekstrak Daun Sirsak *Annona muricata L.* Terhadap Mortalitas Larva *Helicoverpa armigera* H. Pada Jagung. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros.
- Ulfa, N.K., Aditya, F., Vina, M., & Laode, R. 2016. Identifikasi Metabolit Sekunder, Uji Toksisitas dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun



Gamal (*Gliricidia sepium*). *Prosiding Seminar Nasional Kefarmasian Ke-4*. Samarinda.

Winata, N.A.S.H., Karno & Sutarno. 2012. Pertumbuhan dan Produksi Hijauan Gamal (*Gliricidia sepium*) Dengan Berbagai Dosis Pupuk Organik Cair. Fakultas Peternakan dan Pertanian. Universitas Diponegoro Semarang. *Animal Agriculture Journal*, Vol. 1. No. 1.

Yenie, E., Elystia, S., Calvin, A., & Irfhan, M. 2013. Pembuatan Pestisida Orgnaik Menggunakan Metode Ekstraksi darai Sampah Daun Pepaya dan Umbi Bawang Putih. *Jurnal Teknik Lingkungan*. Vol. 10. No.1.

