

Daftar Pustaka

- Anggraeni, I dan Tim Penulis. 2010. *Pengenalan Tumbuhan Penghasil Pestisida Nabati dan Pemanfaatannya secara Tradisional*. Kementerian Kehutanan, Badan Penelitian dan pengembangan Kehutanan, Palembang. ISBN: 978-602-98588-0-8
- Apriyanto, D. 2003. Koincidensi Dua Spesies Respo di Sentra Produksi Sayur Rejang Lebong, Bengkulu. *Jurnal-jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 5(1): 7-11.
- Bukhari. 2009. Efektifitas Ekstra Daun Mimba Terhadap Pengendalian Hama *Plutella xylostella* L. Pada Tanaman Kedele. 1(111): 1-9.
- Cahyono, B. 2001. *Kubis dan Brokoli Teknik Budidaya dan Analisis Usaha Tani*. Kanisius. Yogyakarta. 216 hal
- Capinera, J.L. 2001. *Hand book of Vegetable Pests*. Academic Press: San Diego, California, USA. 729 hal.
- _____, J.L. 2012. Diamondback Moth, *Plutella xylostella* (Linnaeus) (Insecta: Lepidoptera: Plutellidae). EENY-119 (IN276): 1-4.
- Chan, N.W., Moe, K.T. and N.N.O, Weine. 2008. Study on the biology of Diamondback Moth, *Plutella xylostella* (L.), on cabbage. *GMSARN International Conference on Sustainable Development: Issues and Prospects for the GMS 12-14 Nov 2008*. p.1-3.
- Deptan. 2002. Apa itu pertanian organik. www.deptan.go.id diakses 26 Mei 2015
- Direktorat Jendral Hortikultura Kementerian Pertanian. 2013. Daerah Sentra Kol/ Kubis. [Http://Hortikultura.deptan.go.id/index.php?option=com_content & view= article&id=342& Itemid= 900](http://Hortikultura.deptan.go.id/index.php?option=com_content&view=article&id=342&Itemid=900). Diakses pada 5 Maret 2015.
- Djatnika, I. 1984. Upaya penanggulangan Plasmodiophora brassicae pada tanaman kubis-kubisan. *Seminar Hama Penyakit Sayuran. Cipanas Mei 1984*. h. 30-32.
- _____. 1993. *Penyakit-penyakit tanaman kubis dan cara pengendalian*. Dalam A.H. Permadi & S. Sastroswojo (Penyunting). Kubis. Edisi Pertama : 51-61. Kerjasama Balihort Lembang dengan Program Nasional PHT, BAPPENAS.
- Golizadeh, A., Kamali, K., Fathipour Y. and H, Abbasipour. 2009. Life table of the Diamondback Moth, *Plutella xylostella* (L.) (Lepidoptera: Plutellidae) on five cultivated Brassicaceous host plants. *J. Agric. Sci. Technol.* (11):115-124

- Guyer, M.F. dan C.E, Lane. 1964. *Animal Biology*. Harper and Row, Publisher: New York, Evanston and London. 789 hal
- Hariana. 2005. *Pestisida Nabati*. Pustaka Baru Press: Jakarta. 217 hal.
- Haryono, Suwito, A., Irham, M., Dewi, K. dan R.T.P, Nugraha. 2008. Fauna Indonesia. Pusat Penelitian Biologi-LIPI Bogor. 8 (2): 21-24
- Hasanah, M., Tangkas, I.M. dan J, Sakung. 2012. Daya Insektisida Alami Kombinasi Perasan Umbi Gadung (*Dioscorea hispida d.*) dan ekstrak Tembakau (*Nicotiana tabacum l.*). *J. Akad. Kim.* 1(4): 166-173
- Hasanudin, Hamzah, F. dan Dahlan. 2008. Aplikasi Pestisida Nabati Pada Pertanaman Jagung. *Jurnal Agrisistem, Juni 2008.* 4(1): 11-18
- Hasheela, E.B.S., Nderitu, J.H., Olubayo, F.M. and Kasina, M. 2010. Evaluation of cabbage varietal resistance to diamondback moth (*Plutella xylostella*) infestation and damage. *Tunisian Journal of Plant Protection* (5): 91-98.
- Henry, K. 2008. Diamondback moth in Canola. *South Australian Research and Development Institute ISSN 1323-040, August 2008.* 3 (8): 1-5
- Herlina, L. 2009. Potensi *Trichoderma harzianum* sebagai Biofungisida pada Tanaman Tomat. *BIOSAINTIFIKA* . 1(1): 62-69
- Herlinda, S., Thalib, R. dan R.M., Saleh. 2003. Parasitoids of diamondback moth larvae, *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera: Plutellidae) on brassicaceous crops in South Sumatera. Di dalam: *Prosiding International Seminar on Organic Farming and Sustainable Agriculture in the Tropics and Subtropics*. Palembang Oktober 8-9, 2003. hlm 300-305.
- _____. 2004. Perkembangan dan Preferensi *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera:Plutellidae) pada Lima Jenis Tumbuhan Inang. *Hayati* 11(4):130-134.
- _____, S. 2005. Jenis dan Kelimpahan Parasitoid *Plutella xylostella* L. (lepidoptera: plutellidae) di Sumatera Selatan. *Agria* 1(2):78-83.
- _____, S., Rosalina, L.P., Pudjiastuti, Y., Sodikin, E., A, Rauf. 2005. Populasi dan Serangan *Liriomyza sativae* (Blanchard) (Diptera: Agromyzidae) serta Potensi Parasitoidnya pada Pertanaman Ketimun. *J HPT Tropika* ISSN 1411-7525. 5 (2): 73-81
- Herminanto, Nurtiati, dan D.M, Kristianto. 2010. Potensi daun Serai untuk Mengendalikan Hama *Callosobruchus analis* F. pada kedelai dalam Simpanan. *AGROVIGOR*. 3(1):19-27.

- . 2006. Pengendalian Hama Kubis *Crocidolomia pavonana* F. Menggunakan Ekstrak Kulit Buah Jeruk. *Jurnal Pembangunan Pedesaan* Vol. 6 No. 3(167-174).
- Hemerik, L. 2007. Feeding status of the parasitoid *Diadegma semiclausum* affects biological control of *Plutella xylostella*: a simulation study. *Proc. Neth. Entomol. Soc. Meet.* 18: 9-20
- Husna, Faisal D.T., dan Mahfudz. 2007. Aplikasi mikoriza untuk memacu pertumbuhan jati di Muna. *Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan INFO TEKNIK*. 5 (1): 1-4.
- Jumar. 2000. *Entomologi Pertanian*. PT Rineka Cipta: Jakarta 237 hal.
- Kartosuwondo, U. 1986. Perkembangan *Plutella xylostella* Linn. (Lepidoptera: Yponomeutidae) pada tumbuhan liar sawi tanah (*Nasturtium heterophyllum* Bl.), lobak (*Raphanus sativus* Linn.) dan kubis (*Brassica oleracea* L. var. *capitata* L.). *Bul HPT* 5:1-11.
- Kalshoven, L.G.E. 1981. *The Pests of Krops in Indonesia*. Van der Laan PA, penerjemah. Jakarta: Ichtiar Baru-van Hoeve. Terjemahan dari: *De Plagen van de Cultuurgewassen in Indonesië*
- Khatari, D. 2011. Reproductive biology of *Diadegma semiclausum* Hellen (Hymenoptera: Ichneumonidae). *Tesis. Master of Science of Plant Protection, Massey University, Palmerston North, New Zealand*.
- Kumalawati, Z. 2006. Ketahanan Bibit Vanili (*Vanilla planifolia* Andrews) terhadap Penyakit Busuk Batang (*Fusarium oxysporum* f.sp *vanillae*) Yang Diaplikasi Mikoriza (*Glomus fasciculatus*). *Jurnal Agrisistem*. 2 (2): 74-86
- Las, I., dan A.P. Setiyanto. 2006. Issu dalam Pengelolaan dalam revitalisasi pertanian. *Jurnal litbang Pertanian* 25 (3): 173-193
- Laurens, F. dan G. Thomas. 1993. Inheritance of resistance to clubroot (*Plasmodiophora brassicae* Wor.) in kale (*Brassica oleracea* ssp. *acephala*). *Hereditas* 119: 253-262
- Legwaila, M.M., Munthali, D.C., Obopile, M. and C.B. Kwerepe. 2014. Effectiveness of Spinosad Against Diamondback Moth (*Plutella xylostella* L.) Eggs and Larvae on Cabbage Under Botswana Conditions. *Internatonal Journal of Insect Science* doi:10.4137/IJIS.S12531. (6) 15–21
- Mangoendihardjo, S. dan E. Mahrub. 1983. *Pengendalian Hayati*. Jurusan Ilmu Hama Tumbuhan Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. 64 hal.

- Manullang, G.S., Rahmi, A. dan P. Astuti. 2014. Pengaruh jenis dan konsentrasi pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman Sawi (*brassica juncea* l.) Varietas tosan. *Jurnal AGRIFOR*. XIII (1): 33-40
- Mardiningsih, T.L., Salam, N.C., dan C. Sukmana. 2011. Pengaruh Beberapa Jenis Insektisida Nabati Terhadap Mortalitas Spodoptera Litura (Lepidoptera: Noctuidae). *Semnas Pesnab IV, Jakarta*. Hal 51-60
- Marwoto dan S.W. Indiaty. 2009. Strategi Pengendalian Hama Kedelai dalam Era Perubahan Iklim Global. *Iptek Tanaman Pangan*. 4 (1):94-103.
- Mujiono, Junaedi, A. dan Elnstein. 2004. *Demplot Pertanian Organik Dengan Menggunakan Pupuk Organik Cair*. Laporan Penelitian. Fakultas Pertanian, Universitas Jendral Soedirman, Purwokerto. 12 hal.
- _____, dan Suratno. 2009. Uji Lapang Pengurangan Pupuk Anorganik (Urea, SP-36 dan KCl) dengan Pupuk Organik Cair Pada Tanaman Padi. *Laporan Penelitian*. Fakultas Pertanian, Universitas Jendral Soedirman, Purwokerto. 20 hal
- _____, S.H., Suseno, dan Herminanto. 1999. Kajian residu pada sayuran, Air sumur dan Kesehatan petani di Sentra produksi sayuran dataran tinggi. *Laporan hasil Penelitian*. Fakultas Pertanian, Universitas Jendral Soedirman, Purwokerto.
- _____, dan Wibowo. 2007. Pengaruh Pupuk Organik Cair dengan Pengkayaan Fospat Nabati (POC-plus). *Laporan penelitian*. UBER HKI. LPPM UNSOED, Purwokerto.
- _____, Tardjoko, dan Suyono. 2011. Perakitan Teknologi Produksi padi Organik berbasis Pupuk organik cair dan Pestisida Nabati. *J. Agrolandi* 18(3) : 162-168
- _____, Tardjoko, Wiyantono dan Anggraheni, D. Kemempnan Kombinasi Asap Cair dan Maja-Gadung terhadap Kutu *Aphis craccivora* Koch. *Seminar Nasional Pengelolaan OPT Ramah lingkungan 2006*. Fakultas Pertanian Unsoed. Purwokerto. 261 hal
- Nasaruddin dan Rosmawati. 2011. Pengaruh Pupuk Organik Cair (Poc) Hasil Fermentasi Daun Gamal, Batang Pisang Dan Sabut Kelapa Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao. *Jurnal Agrisistem*. 7 (1): 29-37
- Naemah, D. 2003. Pengaruh *Trichoderma* terhadap perkembangan Mikoriza pada akar *Pinus merkusii* Jungh. et de Vriese Root. *AGROSAINS*. 16 (2):173-183

- Nunilahwati, H. 2013. Morfologi dan biology *Plutella xylostella*. (on-line), <https://haperidah.wordpress.com/2013/05/25/plutella-xylostella/> diakses 5 Desember 2014.
- Nurbaity, A., Setiawan, A. dan O. Mulyani. 2011. Efektivitas Arang Sekam Sebagai Bahan Pembawa Pupuk Hayati Mikoriza Arbuskula Pada Produksi Sorgum. *Agrinimal*. 1(1):1-6
- Mariam, S. dan R. Hudaya. 2002. Pengaruh Pupuk Organik dan SP-36 terhadap beberapa Sifat Kimia Andisols serapan P dan Hasil Tanaman Kubis (*Brasica oleraceae* var. Grand 11). *SoilRens*. 3(6) : 275-282
- Pandeirot, W. M., Wanta, N.N. dan B.A.N. Pynaria. 2014. Populasi larva *Plutella xylostella* Linn. Pada Tanaman Kubis di Kelurahan Paslaten Kecamatan Tomohon Timur Kota Tomohon. *Jurnal Online Agroekoteknologi* . ISSN No. 2337- 6597. 3(1) : 87- 96
- Parman, S. 2007. Pengaruh pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi kentang. *Buletin anatomi dan Fisiologi* 15(2): 21-31
- Permadi, A.H. dan S. Sastrosiswojo. 1993. *Kubis*. Badan penelitian dan Pengembangan Pertanian , Balai Penelitian Hortikultura Lembang. 155 hal.
- Pracaya. 2005. *Kol alias kubis*. PT Panebar Swadaya: Jakarta. 74 hal.
- Pracaya. 2009. *Hama dan Penyakit Tanaman*. Panebar Swadaya: Jakarta. 427 hal.
- Rahayu, S.K, Wijayanti, R., dan N.S.Y.V. Pardjo. 2013. Efektivitas ekstrak bawang putih untuk pengendalian hama krop kubis (*Crocicidolomia pavonana*). *J Agron Res*. 2(4): 66-73
- Rahmawati, R. 2012. *Cepat dan tepat berantas Hama dan Penyakit Tanaman Pertanian dan perkebunan*. Pustaka Baru Press: Jakarta. 216 hal
- Rao, N.S.S. 1986. *Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman*. UI Press: Jakarta. 353 hal.
- Rengganis, R.D., Hasanah, Y. dan N. Rahmawati. 2014. Peran Fungi Mikoriza Arbuskula dan Pupuk Rock Fosfat terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 2(3): 1087- 1093
- Rizqiani, N.F., E. Ambarwati dan N. A. Yuwono. 2007. Pengaruh dosis dan Perpaduan pengendalian secara hayati dan kimiawi hama ulat daun kubis frekuensi pemberian pupuk organik Cair terhadap hasil dan pertumbuhan tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Dataran Rendah. *Jurnal Ilmu tanah dan Lingkungan*. 7(1): 43-53

- Rismayani, P. 2013. Manfaat Buah Maja sebagai Pestisida Nabati untuk Hama Penggerek Buah Kakao. *Warta penelitian dan Pengembangan Tanaman industri*. 19 (3): 24-26
- Rukmana, R. 1997. *Budidaya Kubis Bunga dan Broccoli*. Kanisius. Yogyakarta.
- Same, M. 2011. Serapan Phospat dan Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit pada Tanah Ultisol Akibat Cendawan Mikoriza Abuskula. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 11 (2): 69-76
- Saragih, S.E. 2008. *Pertanian Organik Solusi Hidup Harmoni dan Berkelanjutan*. Panebar Swadaya: Jakarta 350 hal.
- Sarikamiş, G., Balkaya, A. and R. Yanmaz. 2009. Glucosinolates within a collection of white head cabbages (*Brassica oleracea* var. *capitata* sub.var. *alba*) from Turkey. *African Journal of Biotechnology*. 8 (19): 5046-5052.
- Sastrahidayat, I.R. 2011. *Rekayasa Pupuk Hayati Mikoriza dalam Meningkatkan Produksi pertanian*. UB Press Elektronik Pertama dan Terbesar di Indonesia: Malang. 235 hal.
- Sastrosiswojo, S., Uhan, T.S. dan R. Sutarya. 2005. Penerapan Teknologi PHT Pada Tanaman Kubis. *Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura*, Bandung. Monografi No.21. ISBN: 979-8403-35-7
- Semangun, H. 2007. Penyakit-Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. 845 hal.
- Sembel, D. 2010. *Pengendalian Hayati Hama-Hama Serangga tropis dan Gulma*. Penerbit ANDI: Yogyakarta. 282 hal.
- Sjam, S. 2006. Pemanfaatan Ekstrak buah maja dengan em4 terhadap penggerek buah kakao. *Buletin Penelitian*. 9(1): 18-23
- Soedarmono. 2005. *Buku Ajar Epidemiologi Penyakit Tumbuhan*. Departemen Pendidikan Nasional, Universitas Jendral Soedirman, Fakultas Pertanian, Purwokerto. 71 hal
- Soetanto, L. 2013. *Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman*. PT Raja Grafindo Persada: Jakarta. 456 hal.
- Suhono dan Tim LIPI. 2010. *Ensiklopedia Flora*. PT Kharisma Ilmu: Jakarta. 256 hal.
- Sumartono, G.H. 2010. Pengaruh Sistem Pertanian Organik terhadap Perubahan Produktivitas Halan, Hasil Tanaman dan Pendapatan Petani. *Tesis*. Uneversitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.

- Sumodiningrat, G. 2005. Penanggulangan Kemiskinan Melalui Pengembangan Pertanian Organik. *Workshop dan Kongres II Maporina Menghantarkan Indonesia Menjadi Produsen Organik Terkemuka*, Desember 21-22, Jakarta P. 1.
- Supartha, Ni Putu E.Y., Susila, I W., dan K.A. Yuliadhi. 2014. Keragaman dan Kepadatan Populasi Parasitoid yang Berasosiasi dengan *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera: Plutellidae) pada Tanaman Kubis Tanpa Aplikasi dan Aplikasi Insektisida. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 3(1):13-21
- Suryaningsih, E. Dan W.W. Hadisoeganda. 2004. Pestisida Botani untuk Mengendalikan Hama dan Penyakit pada Tanaman Sayuran. *Balai Penelitian Tanaman sayuran*, Bandung. Monografi No. 26. ISBN: 979-8304-45-4
- Susniahti, N., Sumeno, H. Dan Sudarjat. 2005. *Bahan Ajar Ilmu Tumbuhan*. Universitas Padjajaran Press, Bandung. 81 hal
- Sutanto, R. 2002. *Pertanian Organik menuju Pertanian alternatif dan berkelanjutan*. Kaninsius: Jogjakarta. 218 hal
- Sutisari, S. 2013. Kerja sama antar sektor dalam program pertanian padi organik untuk mewujudkan pembangunan berkelanjutan (*sustainable development*) (studi di desa sukorejo kecamatan sambirejo kabupaten sragen). *Jurnal Administrasi Publik (JAP)*. 1(4):128-134.
- Suwahyono, U. 2010. *Biopestisida Cara Membuat dan Petunjuk Penggunaan*. Panebar Swadaya: Jakarta. 164 hal.
- Suwantoro, A.A. 2008. Analisis Pengembangan Pertanian Organik di Kabupaten Magelang (studi kasus di Kecamatan Sawangan). *Thesis*. Magister Ilmu Lingkungan, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Talekar, N.S., Yang, J.C. and S.T. Lee. 1990. Introduction of *Diadegma semiclausum* to control diamondback moth in Taiwan. *Proceedings of the Second International Workshop*, Tainan, Taiwan, 1990, pp. 263–270.
- Tarjoko, Mujiono, dan Suyuno. 2011. Intensitas Serangan Tiga Jenis Hama Utama Padi pada Dua Rakitan Teknologi Budidaya Padi Organik Berbasis Pupuk Organik Cair dan Pestisida Nabati. *Prosiding Seminar ISBN:978-602-18810-1-9* hal. 291-297
- Tonnang, H.E.Z., Löhr, B. And L.V. Nedorezof. 2010. Theoretical study of the effects of rainfall on the population abundance of Diamondback moth, *Plutella xylostella*. *Population Dynamics: Analysis, Modelling, Forecast* 1(1): 32-46

- Wang, X.G., Duff, J., Keller, M.A., Zalucki, M.P., Liu, S.S. and P. Bailey. 2004. Role of *Diadegma semiclausum* (Hymenoptera: Ichneumonidae) in Controlling *Plutella xylostella* (Lepidoptera: Plutellidae): Cage Exclusion Experiments and Direct Observation. *Biocontrol Science and Technology*.14(6): 571-586.
- Xian Yu, R., Shi, M., Huang, F. and X. Chen. 2008. Immature Development of *Cotesia vestalis* (Hymenoptera: Braconidae), and Endoparasitoid of *Plutella xylostella* (Lepidoptera: Plutellidae). *Ann. Entomol. Soc. Am.* 101(1): 189-196
- Zulkarnain, H. 2014. *Budidaya Sayuran Tropis*. Bumi Aksara: Jakarta 219 hal.
- Zarkani, A., Prijono, D. dan Pudjianto. 2010. Efikasi Insektisida Nabati Ekstrak Daun *Tephrosia vogelii* Hook.Terhadap *Crociodolomia pavonana* (F.) dan *Plutella xylostella* (L.) serta Pengaruhnya pada *Diadegma semiclausum* (Hellen). *JIP*. 12 (1): 68-75

