

## DAFTAR PUSTAKA

- Akhtar, A., Hismuddin, M.I. Robab, Abbasi, R. Sharf. 2012. Plant Growth Promoting Rhizobakteria : An overview. Jurnal National. Production Plant Resources 2(1): 19-31
- Badan Pusat Statistik. 2016. Produksi Tanaman Padi, jagung, dan kedelai. <http://www.pertanian.go.id> [21 April 2017]
- Bahagiawati. 2002. Penggunaan *Bacillus thuringiensis* sebagai Bioinsektisida. Buletin Agrobio 5(1): 21-28
- Barea, J.M., Pozo, M.J., Azcon, R., and Aguilar, C.A. 2005. Microbial co-operation in the rhizosphere. J. Exp. Bot. 56: 1761-1778
- Barnito, N. 2009. Budidaya Tanaman Jagung. Suka Abadi. Yogyakarta.
- Castagnola, A. and Stock, S.P. 2014. Common Virulence Factors and Tissue Targets of Entomopathogenic Bacteria for Biological Control of Lepidoptera Pests. Insects. Vol 5; 139-166
- Chapman, R.R. 1971. The Insect, Structure and Funtion. 2nd Edition. Elsevier. New York.
- Dermawati, M. 2006. Patogenesitas Mikroorganisme Entomopatogen dari Kebun Murbei Terhadap Ulat Sutra (*Bombyx mori* L.) dan Pengaruhnya Pada Kualitas Kokon. [Tesis]. Bogor. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor
- Habazar dan Yaherwandi, 2006. Pengendalian Hayati Hama dan Penyakit Tumbuhan. Andalas university press. Padang
- Hatmanti, A. 2000. Pengenalan *Bacillus* spp. Oseana. Vol xxv. No 1. 2000. 31-41. ISSN 0216-1877
- Khaerizal, H. 2008. Analisis Pendapatan Dan Faktor-Faktor Produksi Usahatani Komoditas Jagung Hibrida Dan Bersari Bebas (Lokal) Kasus : Desa Saguling, Kecamatan Batujajar, Kabupaten Bandung, Provinsi Jawa Barat. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Khaeruni, A, Rahayu, Purnamaningrum, N.T. 2012. Isolasi *Bacillus thuringiensis* Berl. Dari tanah dan patogenesitasnya terhadap larva *Crocidolomia binotalis* Zell. Pada tanaman sawi (*Brassica juncea* L). Jurnal Agroteknos. 2(1): 21-27
- Klement, Z., Rudolph, K dan Sands, D.C. 1990. Inoculation of Plant Tissue. Methods in Phytobacteriology. Akademiae Kiado. Budapest.

- Laoh, J.H., Puspita, F., Hendra. 2003. Kerentanan Larva *Spodoptera litura* F. Terhadap Virus Nuklear Polyhedrosis. *Jurnal Natur Indonesia*. 5(2): 145-151
- Marwoto dan Suharsono. 2008. Strategi dan komponen teknologi pengendalian ulat grayak (*Spodoptera litura* Fabricius) pada Tanaman Kedelai. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian, Malang, *Jurnal Litbang Pertanian*. 27(4): 131-136
- Pratita M.Y.E, dan Putra S.R, 2012. Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Termofilik Dari Sumber Mata Air Panas Di Songgoriti Setelah Dua Hari Inkubasi. *Jurnal Teknik POMITS*. 1(1): 1-5
- Purwaningsih S, Hardiningsih R, Wardah, Sujadi A,. 2014. Populasi Bakteri dari Tanah di Desa Tudu-Aog, Kecamatan Passi, Kabupaten Bolaang Mongodow, Sulawesi Utara. *Biodiversitas*. 5(1) :13-16
- Raven, P.H., R.F. Evert dan S.E. Eicrth Phhorn. 1992. *Biology of Plants*. Worth Publiser. New York
- Rini, M.S., Rahadian, R., Hadi, M. Zulfiana, D. 2016. Uji Efikasi Beberapa Isolat Bakteri Entomopatogen terhadap Kecoa (Orthoptera) *Periplaneta americana* (L.) dan *Blatella germanica* (L.) dalam Skala Laboratorium. *Jurnal Biologi*. 5(2): 1-10
- Rukmana, R. 1997. *Usaha Tani Jagung*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Rusmana, I., dan Hadioetomo, R.S, 1994. Isolasi *Bacillus thuringiensis* Berl. dari Peternakan Ulat Sutera dan Toksisitasnya terhadap Larva *Crocidolomia binotalis* Zell. dan *Spodoptera litura* F. *Hayati*. 1(1): 21-23
- Salaki, C. 2011. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Indigenous (*Bacillus cereus* Frank) Sebagai Agensia Pengendalian Hayati Hama Kubis. *Jurnal Ilmu Pertanian Eugenia*. Vol 17 (1): 10-15
- Salaki, C.L. Tarore, D., Manengkey, G. 2013. Prospek Pemanfaatan Biopestisida Bakteri Entomopatogenik Isolat Lokal Sebagai Agen Pengendali Hayati Hama Tanaman Sayuran. *Jurnal Eugenia* Vol. 19. No.1. hal 1-7
- Saraswati, R., Husen, E., Simanungkalit, R.D.M, 2006. *Metode Analisis Biologi Tanah*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. ISBN: 978-602-8039-05-5
- Sari, T.A. 2016. Uji Tingkat Kerapatan Populasi Bakteri Merah *Serratia* Sp. Terhadap Hama *Spodoptera Litura* F (Lepidoptera : Noctuidae). [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 47 hal.
- Sastrosiswojo, S., dan Oka, I.N. 1997. Implementasi Pengelolaan Serangga Secara Berkelanjutan. Makalah Kongres V dan Simposium Entomologi PEI. Universitas Padjajaran, Bandung, 24-25 Juni 1997

- Schaad, N.W., Jones, J.B., Chun W. 2001. Laboratory Guide for Identification of Plant Pathogenic Bacteria. St Paul: The American Phytopatology Society.
- Sembel, D.T. 2010. Pengendalian hayati hama-hama serangga tropis dan gulma. Andi Offset. Yogyakarta
- Senewe, E., Maramis, R., Salaki, C. 2012. Pemanfaatan Bakteri Entomopatogenik *Bacillus cereus* terhadap Hama *Spodoptera litura* pada Tanaman Kubis. Eugenia. Vol 18 (2); 134- 143
- Simatupang, DS. 2008. Berbagai Mikroorganisme Rizosfer Tanaman Pepaya (*Carica papaya* L.) di Pusat Kajian Buah-buahan Tropika (PKBT) IPB Desa Ciomas, Kecamatan Pasirkuda, Kabupaten Bogor, Jawa Barat. [Skripsi]. Departemen Proteksi Tanaman. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. 40 hal
- Soesanto, L. 2013. Pengantar Pengendalia Hayati Tanaman. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Suprpto, H.S., dan Marzuki, M.S. 2002. Bertanam Jagung. Penebar Swadaya. Bogor.
- Suprpto. 1999. Bertanam Jagung. Penebar Swadaya. Jakarta
- Suprpto. 1999. Bertanam Jagung. Penebar Swadaya. Jakarta
- Tampubolon, D.Y., Pangestiniingsih, Y., Zahara, F., dan Manik, F. 2013. Uji Patogenesitas *Bacillus thuringiensis* dan *Metarhizium anisopliae* Terhadap Mortalitas *Spodoptera litura* Fabr (Lepidoptera : Noctuidae) Di Laboratorium. Jurnal Online Agroekoteknologi. 1(3) : 783-792
- Tanada, Y. dan H.K, Kaya. 1993. Insect Pathology. Academic Press, San Diego, California
- Untung, K. 1996. Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Untung, K.2006. Pengantar pengelolaan hama terpadu. Gadjah mada university Press. Yogyakarta
- Waluyo, L. 2007. Mikrobiologi Umum. UMM Press: Malang
- Widyati, E. 2013. Memahami Interaksi Tanaman – Mikroba. Tekno Hutan Tanaman, 6(1): 13-20
- Yanti,Y., Habazar, T., Resti, Z., dan Suhailita, D. 2013. Penampisan Isolat Rizobakteri Dari Perakaran Tanaman Kedelai Yang Sehat Untuk Pengendalian Penyakit Pustul Bakteri (*Xanthomonas axonopodis* Pv. *Glycines*). Jurnal HPT Tropika. 13(1) : 24-34

- Yudiawati, E. 2016. Potensi Jamur Entomopatogen *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin dan *Metarhizium* spp. Untuk Pengendalian Hama Walang Sangit (*Leptocorisa acuta* Thunb.). [Tesis]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 70 hal.
- Zhu, W., M.M. magbanua, F.F. White. 2000. Identification of two novel Hrp-Associated genes in the Hrp gene cluster of *Xanthomonas oryzae* pv. *Oryzae*. J. Bacteriol 182: 1844-1853
- Zulkarnain. 2016. Budidaya Sayuran Tropis. Bina Aksara. Jakarta.

