

DAFTAR PUSTAKA

- Azidah, A.A., and M.S. Azirun. 2006. Some Aspects on Oviposition Behaviour of *Spodoptera exigua* (Hubner) (Lepidoptera: Noctuidae). *Journal of Entomology* 3 (3): 241-247.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2015. Produktivitas Bawang Daun Menurut Provinsi 2009-2015. Statistik Indonesia.
- Beneduzi, A., A. Ambrosi., and L.M.P. Passaglia. 2012. Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) : Their Potential as Antagonists and Biocontrol Agents. *Genetic and Molecular Biology* 35 (4): 1044-1051.
- Bhattarai, T., and D. Hess. 1993. Yield Responses of Nepalese Spring Wheat (*T. Aestivum* L.) Cultivas to Inoculation With *Azospirillum* spp.. *Plant and Soil*. 151: 67-76.
- Bostock, R. M. 2005. Signal Crosstalk and Induced Resistance: Straddling the Line Between Cost and Benefit. *Annu. Rev. Phytopathol.* 43: 545-580.
- Cahyono, B. 2005. Teknik dan Strategi Budidaya Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.) Yayasan Pustaka Nusatama. Yogyakarta.
- Castro, S., Y. Sowinsk., Y. Okon., and E. Jurkevitch. 2007. Effects of Inoculation with Plant Growth Promoting Rhizobacteria on Resident Rhizosphere Microorganismes. Universidad Dela Republica, and Departement De Bioquimica, institute Clemente Estable (IIBCE).
- Chen, L., H. Jin., L. Ding., H. Zhang., X. Wang., Z. Wang., J. Li., C. Qu., Y. Wang and H. Zhang. 2007. On-line Coupling of Dynamic Microwave-Assisted Extraction With High-Performance Liquid Chromatography for Determination of Andrographolide and Dehydroandrographolide in *Andrographis Paniculata* Nees. *J. Chromatogr.* 1140: 71-77
- Coy, R.M. 2014. Potential of Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) as a Biological Control Agent Against Warm-Season Turfgrass Pests. Auburn University, Alabama.
- Desriana, L. 2012. Induksi Ketahanan Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) Menggunakan Isolat Rizobakteria Indigenus untuk Pengendalian *Xanthomonas axonopodis* pv. *vesicatoria* Penyebab Penyakit Bercak Bakteri. [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang.
- De Vos, M., Van Oosten, V. R., Van Poecke, R. M., Van Pelt, J. A., Pozo, M. J., Mueller, M. J., Buchala, A. J., Metraux, J. P., Van Loon, L. C., Dicke, M., and Pieterse, C. M. 2005. Signal Signature and Transcriptome Changes of *Arabidopsis* During Pathogen and Insect Attack. *Mol. Plant Microbe Interact.* 18: 923: 937.

- Dewi, N. 2012. Untung Segunung Bertanam Aneka Bawang. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Dinas Pertanian Tanaman Pangan. 2013. Pemanfaatan dan Pemasyarakatan Agens Hayati untuk Mendukung Pertanian Organik.
- Djojosumarto, P. 2008. Pestisida dan Aplikasinya. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Ernita, M., N. Suharty., dan Nasrum. 2010. Karakterisasi dan Respon Fisiologis Bawang Merah yang Diinduksi Rizobakteria Indigenus. Jurnal Embrio. 3 (2): 111-116.
- Glazebrook, J. 2005. Contrasting Mechanisms of Defence Against Biotrophic and Necrotrophic pathogens. Annu. Rev. Phytopathol. 43: 205-227.
- Habazar, T. 2005. Pemanfaatan dan Pengembangan Bakteri Sebagai Agens Pengendali Hayati. Makalah dalam "Pelatihan Pertanian Berkelanjutan" di Padang tgl. 16-19 November.
- Habazar, T., dan Yaherwandi. 2006. Pengendalian Hayati Hama dan Penyakit Tanaman. Padang : Andalas University Press. Hal 12-13.
- Habazar, T., Nasrul., Jamsari., dan I. Rusli. 2007. Pola Penyebaran Penyakit Hawar Daun Bakteri (*Xanthomonas axonopodis pv. alii*) pada Bawang Merah dan Upaya Pengendalian Melalui Imunisasi Menggunakan Rizobakteria. Laporan Hasil Penelitian: Padang.
- Hanifah, 2011. Analisis Hama Ulat Bawang (*Spodoptera exigua*) pada Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa*). Diakses 24 Juni 2016.
- Hartono, R., N. Nelly dan Reflinaldon. 2012. Ambang Kendali Hama *Spodoptera exigua* (Lepidoptera: Noctuidae) pada Bawang Merah Dataran Tinggi. Artikel Program Studi Hama dan Penyakit Tumbuhan Pascasarjana Universitas Andalas. 13 hal.
- Howe, G. A. 2004. Jasmonates as Signals in the Wound Response. J. Plant Growth Regul. 23: 223-237.
- Jeyaran, R., S. Nakkeran. 2000. Exploitation of Microorganisms and Viruses As Biocontrol Agents for Crop Disease Management. In: Upadhyay RK et. Al., (eds) Biocontrol Potential and Their Exploitation in Sustainable Agriculture. Kluwer Academic/Plenum Publishers, New York: 99-116.
- Jumar. 2000. Entomologi Pertanian. Rineka Cipta. Jakarta. 57 hal.
- Kalshoven, L.G.E. 1981. The Pests of Crops in Indonesia. PT. Ichtiar Baru Van Hoeve. Jakarta. 701 pp.
- Kim, Y., S. Jung., and N. Madanagopal. 2008. Antagonistic Effect of Juvenile Hormone on Homocysteine-Spreading Behavior of *Spodoptera exigua* in Response to an Insecta Cytokinin in Its Putative Membrane Action. J. Insect Physiol. 54: 909-915.

- Klement, Z., K. Rudolph., and D.C. Sand. 1990. *Methods in Phytopathology*. Akademia Kiado: Budpest. Hungary.
- Kloepper, J.W., K.R. Rodriguez., J.A. McInroy., and R.W. Youna., 1992. Rhizosfer Bacteria Antagonistis to Soybean cyst (*Heterodera Glycines*) and Root Knot *Meloidogyne Incognilo*) Nematodes: Identifcation by Fatty Acid Analysis and Foliar Diseases. *Australosion Plant Parhol* 28: 21-26.
- Kuswinanti, T., Baharuddin., S., Sukmawati. 2014. Efectiveness of Bacterial Isoates from Several Rhizospheres and Organic Materials againts *Ralstonia Solanacearum* and *Fusarium oxysporum* on Potato. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 10 (2): 68-72.
- Laude, S., dan Y. Tambing. 2010. Pertumbuhan dan Hasil Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.) pada Berbagai Dosis Pupuk Kandang Ayam. *Jurnal Agroland*. 17 (2): 144-148.
- Lelo, T. 2013. Standar Operasional Prosedur (SOP) Bawang Merah Kalimantan Tengah. Pemerintah Provinsi Kalimantan Tengah, Dinas Pertanian dan Peternakan.
- Moekasan, T. K. 2002. Efikasi Formulasi SeNPV terhadap Larva *Spodoptera exigua* Hbn. pada Tanaman Bawang Merah di Rumah Kaca. *Jurnal Hortikultura* 12 (12): 94-101.
- Nangle, K.W. 2012. Effect of Plant Growth-Promoting Rhizobacteria (PGPR) Treatment of Cotton on the Ovoposition Behavior of *Spodoptera exigua* (Hubner) (Lepidoptera: Noctuidae). Thesis. Auburn University, Alabama. 68 hal.
- Nigam, N., and K.G. Mukerji. 1988. *Biological Control Concept and Practice*. Florida: CRC Press.
- Pineda, A., S.J. Zheng., J.J.A. van Loon., and M. Dicke. 2012. Rhizobacteria Modify Plant-Aphid Interactions: A Case of Induced Systemic Susceptibility. *Plant Biology* 14 (1): 83-89.
- Prayitno, A.A. 1983. Biologis *S. exigua* (Lepidoptera: Noctuidae) pada Daun Bawang Merah (*A. ascalonicum*), Kedelai (*G. Max*), Kacang Tanah (*A. hypogeal*). Bogor. Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan, Fakultas Petanian.
- Puswantisari, S. 2008. Biofungisida Ramah Lingkungan. [online]. Tersedia: http://www.wawasandigital.com/index.php?option=com_content&task=view&id=18020&Itemid=6?. [diakses tanggal 02 September 16].
- Putrasamedja, S., W. Setiawati., L. Lukman., dan A. Hasyim. 2012. Penampilan Beberapa Klon Bawang Merah dan Hubungan dengan Intensitas Serangan Organisme Pengganggu Tumbuhan. *J. Hort.* 22 (4): 349-359.

- Rahni, N. M. 2012. Efek Fitohormon PGPR terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays*). Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah 3 (2): 27-35.
- Rammamoorthy, V., R. Viswanathan., T. Raguchander., V. Prakasam and R. Samiyappan. 2001. Induction of Sistemik Resistance by Plant Growth Promoting Rhizobacteria in Crop Plants Against Pest and Diseases. Crop Protection 20: 1-11.
- Reddy, P. P. 2014. Plant Growth Promoting Rhizobacteria for Horticultural Crop Protection. Springer. India.
- Rostriana, F. 2011. Keanekaragaman Jenis dan Dampak Serangan Hama Tanaman Bawang Merah di Desa Sigambir Kecamatan Brebes Kabupaten Brebes. [Skripsi].
- Rubatzky, V. E., dan M. Yamaguchi. 1998. Sayuran Dunia 2 Prinsip, Produksi, dan Gizi. ITB, Bandung.
- Rukmana, R. 1994. Bawang Merah. Budidaya dan Pengolahan Pascapanen. Penerbit Kanisus. 72 hal.
- Rukmana, R. 1995. Bawang Daun. Yogyakarta: Kanisius.
- Ryan, L. 1997. Post Harvest Tobacco Investation Control. Chapman and Hall. London.
- Sakinah, F. 2013. Analisis Faktor Cuaca Prediksi Serangan Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) pada Tanaman Bawang Merah. Institut Pertanian Bogor. [Skripsi].
- Samudra. 2006. Pengendalian Ulat Bawang Ramah Lingkungan. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian 28 (6): 3-5.
- Scaad, N., J. Jones, dan W. Chun (eds). 2001. Laboratory Guide for the Identification of Plant Pathogenic Bacteria 3rd Ed: APS Press.
- Setiawati, W., R. Murtiningsih., G. A. Sopha dan T. Handayani. 2007. Budidaya Tanaman Sayuran. Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Sivan, A., and I. Chet, 1986. Biological Control of *Fusarium spp.* in Cotton, Wheat and Muskmelon by *Trichoderma harzianum*. J. Phytopathology. 116: 39-47.
- Soesanto, L. 2008. Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman. Rajawali Pers. Yogyakarta. 573 hal.
- Sufyati, Y., S. Imran., Fikrinda. 2006. Pengaruh Ukuran Fisik dan Umbi Perlubang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). J. Floratek 2: 43-54.

- Suriyanti, Lili. 2012. Perananan Rizobakteria terhadap Pertumbuhan, Hasil dan Frekwensi Pemakaian Pestisida pada Umbi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). 1-15 hal.
- Susila, A.D. 2006. Panduan Budidaya Tanaman Sayuran. Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian IPB.
- Sustrisna, N., I. Ishag., dan Suwalan. 2003. Kajian Rakitan Teknologi Budidaya. Jakarta.
- Suyanto. 1994. PHT Hama Sayur dan Buah. Penebar Swadaya. Jakarta. 113 hal.
- Taufik, M., A. Rahman., A. Wahab., dan S.H. Hidayat. 2010. Mekanisme Ketahanan Terinduksi oleh *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) pada Tanaman Cabai Terinfeksi *Cucumber Mozaic Virus* (CMV). *J. Hort.* 20 (3): 274-283.
- Timmusk, S., 2003. Mechanism of Actions of the The Plant-Growth-Promoting Rhizo Bacterium *Paenibacillus polymixa* [Dissertation]. Uppsala, Sweden: Departement of Cell and Molecular Biology, Uppsala University.
- Turlings, T. C. J., Loughrin, J. H., McCall, P. J., Rose, U. S., Lewis, W. J., and Tumlinson, J. H. 1995. How Caterpillar-Damaged Plants Protect themselves by Attracting Parasitic Wasps. *Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A.* 92: 4169-4174.
- Udiarto, B.K., W. Setawati, dan E. Suryaningsih. 2005. Hama dan Penyakit pada Tanaman Bawang Merah dan Pengendaliannya. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Lembang.
- Van Oosten, V. R., N. Bodenhausen., P. Reymond., J. A. Van Pelt., L. C. Van Loon., M. Dicke and C. M. J. Pieterse. 2008. Differential Effectiveness of Microbially Induced Resistance Against Herbivorous Insects in *Arabidopsis*. *Molecular Plant-Microbe Interaction* 21 (7): 919-930.
- Widodo. 2007. Pemanfaatan Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR). Prospek yang Menjanjikan dalam Berusaha Tani Tanaman Hortikultura. Brebes [5-6 Februari 2015].
- Wulansari, A. 1996. Perkembangan Serangan *Spodoptera exigua* Hubner (Lepidoptera: Noctuidae) pada Bawang Merah. Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. [Skripsi].
- Yanti, Y., dan Z. Resti. 2010. Pengimbasan Ketahanan Tanaman Bawang Merah dengan Bakteri Rizoplan Indigenos terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri (*Xanthomonas axonopodis* Pv. *glycines*). *Jurnal HPT Tropika* 13 (1): 24-34.
- Yanti, Y., T. Habazar., Z. Resti., dan D. Suhailita. 2013. Penapisan Isolat Rizobakteri dari Perakaran Tanaman Kedelai Yang Sehat Untuk Pengendalian Penyakit Pustul Bakteri (*Xanthomonas axonopodis* Pv. *glycines*). *Jurnal HPT Tropika* 13 (1): 24-34.

- Yulianti, T. 2012. Menggali Potensi Endofit untuk Meningkatkan Kesehatan Tanaman Tebu Mendukung Peningkatan Produksi Gula. *Perspektif* 11 (2) : 112-122.
- Zehnder, G. W., J. Klopper., S. Tuzun., C. Yao., G. Wei., O. Chambluss and R. Shelby. 1997. Insect Feeding on Cucumber Mediated by Rhizobacteria-Induced Plant Resistance. *Journal of Entomologia Experimen et Applicata*, 83: 81-85.
- Zehnder, G.W., J.F. Murphy., E.J. Sikora., and W. Klopper. 2001. Application of Rhizobacteria for Induced Resistance. *European Journal of Plant Pathology* 107: 39-50.
- Zheng, S., B. Henken., W. Wietsma., E. Sofiari., E. Jacob., F.A. Krens., and C. Kik. 2000. Development of Bio-Assays and Screening for Resistance to Beet Armyworm (*Spodoptera exigua* Hubner) in *Allium cepa* L. And its Wild Relatives. *Euphytica* 114: 77-85.

