

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2015. Penyakit Kuning pada Tanaman Cabai. <<http://cybex.ipb.ac.id/index.php/artikel/detail/topik/352>> Diakses tanggal 19 Oktober 2015.
- Agrios, G.N. 2000. Ilmu Penyakit Tumbuhan. Terjemahan Busani. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Aldesuquy, H.S., Mansour, F.A. & Abo-Hamed, S.A. 1998. Effect of the culture filtrates of streptomyces on growth and productivity of wheat plants. *Folia Microbiologica*. 43: 465-470.
- Ali, B., Sabri, A.N., Ljung, K., Hasnain, S. 2009. Auxin production by plant associated bacteria: impact on endogenous IAA content and growth of *Triticum aestivum* L. *Lett. Appl Microbiol* 48:542–547.
- Aloni, R., Aloni, E., Langhans, M., and Ullrich, C.I. 2006. Role of Cytokinin and auxin in shaping root architecture: regulating vascular differentiation, lateral root initiation, root apical dominance and root gravitropism. *Annals of Botany* 97: 883 – 893.
- Ariyanti, N. A. 2007. Kajian Kestabilan Produktivitas Cabai Keriting di Daerah Endemis Virus Kuning dengan Optimalisasi Nutrisi Tanaman. Universitas Gadjah Mada. Tesis
- Ariyanti, N.A. 2012. Mekanisme infeksi virus kuning cabai (Pepper Yellow Leaf Curl Virus) dan pengaruhnya terhadap Proses Fisiologi Tanaman. Seminar Nasional IX Pendidikan Biologi UNS.
- Ashari, S. 2006. Hortikultura Aspek Budidaya. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Backman, P. A., Phillip, M. Brannen, and Walter, F. Mahaffee. 1994. Plant response and disease control following seed inoculation with *Bacillus subtilis*. Proceedings of the Third International Workshop on Plant Growth-Promoting Rhizobacteria. pp. 3-8. Adelaide, South Australia.
- Badan Pusat Statistik. 1994. Survei Pertanian Produksi Tanaman Sayuran dan Buah-buahan di Indonesia. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2012. Statistik Konsumsi Pangan Tahun 2012. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian, Jakarta.
- Bolan, N.S., Syers, J.K., Sumner, M.E. Dissolution of various sources of Gypsum in aqueous solutions in soil. *J.Sci.Food Agric* 57: 527 – 541.
- Boslan, P.W., and Votava, E.J. 2012. Peppers: Vegetable and Spices *Capsicum*s 2nd Edition. CABI, United Kingdom.

- Calvo, P., Nelson, L., and Kloepper, J.W. 2014. Agricultural uses of plant biostimulant. *Plant Soil*: 3-41.
- Cerkauskas, R. 2004. Whitefly-Transmitted Geminiviruses. www.avrdc.org. Diakses tanggal 17 Oktober 2015.
- Compant S, Duffy B, Nowak J, Clement C & Barka EA. 2005. Mini review: Use Of plant growth – promoting rhizobacteria for biocontrol Of plant diseases: principles, mechanism of action and future prospect. *Appl Environ Microbiol*. 71:4951-4959.
- Cook, R.J and K.F Baker. 1983. The Nature and Practice of Biologgycal Control of Plant Pathogen. American Phytopatological Society. St. Paul, Minnesota.
- Damayanti, T.A. and T. Katarina. 2008. Protection of hot pepper against multiple infection of viruses by utilizing root colonizing bacteria. *J. ISSAAS* 14: 92 – 100.
- Deshwal, V.K., P. Pandey, S.C. Kang, & D.K. Maheshwari. 2003. Rhizobia as a Biological Control Agent Against Soil Borne Plant Pathogenic Fungi. *Indian J. Exp. Biol*. 41: 1160-1164
- Dev, N., & A.Y. Dewande. 2010. Biocontrol of Soil Borne Plant Pathogen *Rhizoctonia solani* using *Trichoderma* spp. and *Pseudomonas fluorescens*. *Asiatic J. Biotech. Res.* 1: 39-44.
- Djarwaningsih, T. 2005. Asal, persebaran, dan nilai ekonomi *Capsicum* spp. *Biodeversitas* 6: 292 – 296.
- Djarwaningsih, T. 1986. Jenis-jenis *Capsicum* L. (Solanaceae) di Indonesia. *Berita Biologi* 5: 225-228.
- Dobbelaere S., Croonenborghs A., Thys A., van de Broek A., Vanderleyden, J. 1999. Phytostimulatory effect of *Azospirillum brasilense* wild type and mutant strains altered in IAA production on wheat. *Plant and Soil* 212: 155–164.
- Fadilludin, M. 2009. Efektivitas formula pupuk hayati dalam memacu serapan hara, produksi, dan kualitas hasil jagung dan padi gogo di lapangan. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Thesis.
- Figueiredo, M.V.B., Seldin, L., Araujo, F.F., and Mariano, R.L.R. 2010. Plant Growth Promoting Rhizobacteria: Fundamentals and Applications. *Microbiology Monographs*. Springer, Berlin.
- Frete, C.E. 2013. Karakterisasi Isolat *Streptomyces* spp. Penghasil Indole-3-Acetic Acid Sebagai Agen Biostimulan. Program Studi Biologi. Universitas Gadjah Mada. Tesis.

- Funayama, S., dan Terashima, I. 2006. Effect of EuphatoriumYellow Vein Virus Infection on Photosyntetic Rate, Chlorophyll Content and Chloroplast Structure in Leaves of Euphatorium makinoi During Leaf Development. *Functional Plant Biology*; 165-175.
- Furlan, K. dan Y.S. Tsuno. 1988. Effect of Potassium on the Dry Matter Production of Sweet Potato. *Proc 1st. Symp. On Trop Root Crop. Trinidad*.
- Garzon-Tiznado, J.A., Torres, P.I., Ascencio, J.T., Herrera, E.L., RiveraBustamante, R.F. 1993. Inoculation of peppers with infectious clones of a new geminivirus by a biolistic procedure. *Phytopathology* 83:514–521.
- Glick, B.R. 1995. The enhancement of plant growth by free-living bacteria. *Canadian Journal of Microbiology* 41: 109-117.
- Gray, S.M., and Banerjee, N. 1999. Mechanisms of Arthropod transmission of plant and animal viruses. *Microbiol Mol Biol R* 63:128–148.
- Gusnaeni, N. 2006. Pemanfaatan Agen Pengendali Hayati pada Cabai. <<http://www.litbang.pertanian.go.id/artikel/one/134/pdf/Pemanfaatan%20Agen%20Pengendali%20Hayati%20pada%20Cabai.pdf>>. Diakses tanggal 19 Oktober 2015.
- Gusnawaty, H.S., dan Khaeruni, A. 2012. Penggunaan *Bacillus* spp. sebagai agens biokontrol untuk mengendalikan penyakit layu fusarium pada tanaman cabai. *Jurnal Agroteknos*: 182-189.
- Hartono, S. 2005. Penyakit Virus Daun Menguning dan Keriting pada Cabai di Yogyakarta dan Upaya Pengendalian. Fakultas Pertanian UGM, Yogyakarta.
- Havlin J.L., Beaton, J.D., Tisdale, S.L., and Nelson, W.L. 2005. *Soil Fertility and Fertilizer*. Upper Saddle River: Pearson Prentice Hall.
- Hirano, K., E. Budiyanto, dan S. Winarni. 1993. Biologocal Characteristics and Forecasting Outbreaks of The Whitefly, *Bemisia tabaci*, a vector of Virus Disease in Soybean Fields. Food Fertilizer and Technology Center . <Http://www.ffc.agnet.org/library/abstract/tb135.html>.
- Husen, E. 2009. Telaah efektifitas pupuk hayati komersial dalam meningkatkan pertumbuhan tanaman. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Imas, T., Hadioetomo, R.S., Gunawan, A.W., dan Setiadi, Y. 1989. *Mikrobiologi Tanah II*. Depdikbud Ditjen Dikti, Pusat Antar Universitas Bioteknologi, IPB, Bogor.
- Indriati, G., L.I. Ningsih, dan Rizki. 2013. Pengaruh pemberian fungi mikoriza multispora terhadap produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Pros. Semirata FMIPA Universitas Lampung*, Hal 323-327.

- Iqbal, M. 1983. An Intoduction to Solar Radiation. Academic Press, Canada.
- Khamna, S., Yokota, A., Peberdy, J. F. & Lumyong, S. 2010. Indole-3-acetic acid production by *Streptomyces* sp. isolated from thai medicinal plant rhizosphere soils. EurAsian Journal of BioSciences. 4: 23-32.
- Kraft, K.H., Brown, C.H., Nabhan, G.P., Luedeling, E., Ruiz J.L., d'Eeckenbrugge, G.C., Hijmans, R.J., and Gepts, P. 2013. Multiple lines of evidence for the origin of domesticated chili pepper, *Capsicum annum*, in Mexico. Proceedings of the National Academy of Science. United States of America.
- Kloepper J.W., Rodriguez-Kabana R., Zehnder G.W., Murphy J, Sikora E, Fernandez C. 1999. Plant root-bacterial interactions in biological control of soilborne diseases and potential extension to systemic and foliar diseases. Aust J Plant Pathol 28: 27-33.
- Kusandriani, Y. 1996. Botani Tanaman Cabai Merah. Balai Penelitian Sayuran. Bandung.
- Knott, J.E. and J.R. Deanon. 1970. Vegetable production in Southeast Asia. Univ. of Phillipines College of Agricultural College. Los Banos, Laguna, Phillipines. P : 97-133.
- Laili, N. 2012. Karakterisasi dan Aplikasi Bakteri Agen Biokontrol: *Bacillus* sp. 140-B dan *Streptomyces* sp. L.3.1-DW terhadap Kapang Patogen *Fusarium oxysporum* Schlecht f. sp. *cubense* pada Tanaman Pisang (*Musa acuminata*) var. Cavendish. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Indonesia. Thesis.
- Laksamana, D. 2014. Peranan Mikoriza. <<http://www.petanihebat.com/2014/03/peranan-mikoriza.html>>. Diakses tanggal 18 Oktober 2015.
- Latifah, Hendrival, dan Mihram. 2014. Asosiasi cendawan antagonis *Trichoderma harzianum* rifai dan cendawan Mikoriza arbuskula untuk mengendalikan penyakit busuk pangkal batang pada kedelai. J. HPT Tropika 14: 160 – 169.
- Lazarowitz, S.G. 1992 Geminiviruses: genome structure and gene function. Crit Rev Plant Sci 11:327–349.
- Lelliot, R. A. and D.E Stead. 1987. Methods for the Diagnosis of Bacterial Disease of Plants. Blackwell Scientific Publication. London.
- Lestari, Y., Saraswati, R., dan Chaerani. 2009. Pengembangan *Streptomyces* spp. sebagai agen pengendali mikrob patogen tuar tanah. Ringkasan Eksekutif Hasil-Hasil Penelitian Tahun 2009.

- Mezuan, Handayani I.P., dan Inorih, E. 2002. Penerapan formulasi pupuk hayati untuk budidaya padi gogo: studi rumah kaca. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* 4:27 – 34.
- Mieke, R., Fitriatin, B.N., dan Surjatmana, P. 1999. Pengaruh mikoriza dan pupuk fosfat terhadap derajat infeksi mikoriza dan komponen pertumbuhan tanaman kedelai. *Prosiding Seminar Nasional Mikoriza I. Bogor*.
- Misran. 2013. Studi penggunaan pupuk hayati pada tanaman kedelai. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 13: 206 – 210.
- Monteiro L., Mariano R.L.R., Souto-Maior A.M. 2005. Antagonism of *Bacillus* spp. against *Xanthomonas campestris* pv. *campestris*. *Braz Arch Biol Technol* 48:23–29.
- Moussa, T.A.A., Rizk, M.A. 2002. Biocontrol of sugarbeet pathogen *Fusarium solani* (Mart. I Sacc) by *Streptomyces aureofaciens*. *J. Biol. Sci.* 5: 556 – 559.
- Muthahanas, I. 2004. Potensi *Streptomyces* sp. Sebagai Agen Pengendali Biologi *Ralstonia solanacearum* Penyebab Penyakit Layu pada Tanaman Cabai. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Tesis.
- Nurahmi, E., Mahmud T., dan Sylvia R.S. 2011. Efektifitas pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil cabai merah. *J. Floratek* 6:158 - 164.
- Nurhayati. 2012. Virus Penyebab Penyakit Tanaman. Fakultas Pertanian Unsri Jurusan HPT, Sumatera Selatan.
- Nurmalinda dan Suwandi. 1992. Wilayah dan jenis sayuran yang cocok untuk pengembangan skala perkebunan. *Makalah Seminar KADIN. Jakarta*.
- Ongena. M., Henry, G., Adam, A., Jourdan, E., Thonart, P. 2009. Plant defense reactions stimulated following perception of *Bacillus* lipopeptides. In: Weller D, Thomashow L, Loper J, Paulitz T, Mazzola M, Mavrodi D, Landa BB, Thompson J (eds) 8th International PGPR Workshop. Portland, USA.
- Powell, C.L., and Bagyaraj, D.J. 2000. *VA Mycorrhiza*. CRC Press Inc. Florida.
- Prayudyaningsih, R. 2012. Mikoriza dalam pengelolaan hama dan penyakit terpadu di persemaian. *Info Teknis EBONI*: 55-75.
- Priyadi, dan Sukendro, S. 2011. *Memulai Usaha Si Pedas Cabai Rawit di Lahan dan Pot*. Cahaya Atma Pustaka. Yogyakarta.
- Purseglove, J.W., E.G. Brown, C.L. Green, and S.R.J. Robbins. 1981. *Spices I*. Longman Inc., New York.

- Rosliani, R., dan Sumarni, N. 2009. Aplikasi mikoriza dan aplikasi pupuk anorganik pada tumpangsari cabai dan kubis di dataran tinggi. *J.Hort* 19: 313 - 323.
- Rukmorini, R. 2009. Serangan Virus Kuning pada Cabai Meluas. <<http://nasional.kompas.com/read/2009/01/13/18150869/serangan.virus.kuning.pada.cabai.meluas>>. Diakses tanggal 17 Oktober 2015.
- Schlegel, H. G.1994. Mikrobiologi Umum. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Shah, J.J. and Patel, J.D. 1970. Morpho-histogenetic studies in vegetative and floral buds of brinjal and chili. *Phytomorphology* 20: 209-221.
- Saraswati, R. 2007. Teknologi Pupuk Hayati untuk Efisiensi Pemupukan dan Keberlanjutan Sistem Produksi Pertanian. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Sasli, I. 2009. Pemanfaatan mikoriza abraskula asal Kalimantan Barat Sebagai pupuk hayati pada tanaman jagung di lahan gambut . Penelitian Dana DIPA. Fakultas Pertanian Untan.
- Semangun, H. 2001. Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Setiawan, A.B., Purwanti, S., Toekidjo. 2012. Pertumbuhan dan hasil benih lima varietas cabai merah (*Capsicum annuum* L.) di dataran menengah. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Srividya, S., Thapa, A., Bhat, D.V., Golmei, K., and Dey, N. 2012. *Streptomyces* sp. 9p as effective biocontrol against chilli soilborne fungal phytopathogens. *European Journal of Experimental Biology* 2: 163 - 173.
- Sudiono, Yasin, N., Hidayat, S.H., Hidayat, P. 2005. Penyebaran dan deteksi molekuler virus gemini penyebab penyakit kuning pada tanaman cabai di Sumatera. *J. HPT Tropika* 5: 113 – 121.
- Sulandari, S., R. Suseno, S.H. Hidayat, J. Harjosudarmo, dan S. Sosromarsono. 2001. Deteksi Virus Gemini pada Cabai di Daerah Istimewa Yogyakarta. Prosiding Kongres Nasional XVI dan Seminar Ilmiah Perhimpunan Fitopatologi Indonesia.
- Sulandari, S., Suseno, R., Hidayat, S.H., Harjosudarmo, J., dan Sosromarsono, S. 2006. Deteksi dan kajian kisaran inang virus penyebab penyakit daun keriting kuning cabai. *Hayati* 13: 1 – 6.
- Sulandari, S., Hidayat, S.H., Suseno, R., Harjosudarmo, J., Sosromarsono, S. 2007. Transmission of pepper yellow leaf curl virus by the insect vector *Bemisia tabacci* Genn. (Hemiptera : Aleyrodidae). *J.ISAAS* 13: 10 – 17.
- Sumardiyono, Y.B., Hartono, S., Sulandari, S. 2003. Epidemi penyakit daun keriting kuning cabai. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 9: 1 – 3.

- Sumarni, N., dan Muharam, A. 2005. Budidaya Tanaman Cabai Merah. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Lembang-Bandung.
- Sutariati, G.A.K dan A. Wahab. 2010. Isolasi dan uji kemampuan rizobakteri indigenous sebagai agensia pengendali hayati penyakit pada tanaman cabai. J. Hort 20: 86 – 95.
- Takizawa, M., Colwell, R.r., and Hill, R.T. 1993. Isolation and diversity of actinomycetes in the Chesapeake Bay. Applied Environ. Microbiol., 59: 997-1002.
- Talanca, A.H., dan A.M. Adnan. 2005. Mikoriza dan Manfaatnya pada Tanaman. Prosiding Perhimpunan Entomologi dan Fitopatologi Indonesia p: 311-315.
- Talanca, H. 2010. Status Cendawan Mikoriza Vesikular-Arbuskular (MVA) pada Tanaman. Prosiding Pekan Serealia Nasional p: 353 – 357.
- Thompson, W.M.O. 2011. Introduction: Whiteflies, Geminiviruses, and Recent Events. In: W.M.O. Thompson (Ed.). The Whitefly *Bemisia tabaci* (Homoptera: Aleyrodidae) Interaction with Geminivirus-Infected Host Plant. Springer, New York, p: 1 – 11.
- Utaminingsih. 2010. Jaringan Penimbun Kapsaisin pada Cabai Merah Besar (*Capsicum annum* L. var *abreviata* Eingerhuth) dan Cabai Merah Keriting. (*Capsicum annum* L. var. Longun Sendt) dalam Fase Perkembangan Buah. Skripsi. Fakultas Biologi. UGM. Yogyakarta.
- Vessey, J.K. 2003. Plant growth promoting rhizobacteria as biofertilizers. Plant and Soils 255: 571 – 586.
- Vlot, A.C., D.A. Dempsey, & D.F. Klessig. 2009. Salicylic Acid, A Multifaceted Hormone to Combat Disease. Annu. Rev. Phytopathol. 47:177– 206.
- Widyawati A. 2008. *Bacillus* sp. Asal Rhizosper Kedelai yang Berpotensi Sebagai Pemicu Pertumbuhan Tanaman dan Biokontrol Fungi Patogen Akar. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Wien, H.C. 1997. The physiology of vegetable crops. Cab. International.
- Wiyono, S. 2009. Per ubahan Iklim, Pemicu Ledakan Hama dan Penyakit Tanaman. Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Wu, S.C., Cao, Z.H., Cheung, K.C, Wong, M.H. 2005. Effects of biofertilizer containing N-fixer, P and K solubilizers and AM fungi on maize growth: a greenhouse trial. Geoderma 125:155-166.

Yuwono, T., 2006. Bioteknologi pertanian, Gajah Mada University Press. Yogyakarta.

Zulaikha, S dan Gunawan. 2006. Serapan Fosfat dan Respon Fisiologi Tanaman Cabai Merah Cultivar Hot Beauty Terhadap Mikoriza dan Pupuk Fosfat Pada Tanah Ultisol. Bioscientiae 3 (2) : 83-92.