

DAFTAR PUSTAKA

- Agustian, A. Alwie., dan L. Maira. 2012. *Pengaruh Berbagai Ekstrak Akar dalam Stimulasi Infeksi Cendawan Mikorizaarbuskula (CMA) pada Tithonia diversifolia*. J.SolumVol . IXNo.1 36-43
- Azcón, R. and J.A. Ocampo. 1984. *Effect of Root Exudation on Va Mycorrhizal Infection at Early Stages of Plant Growth*. Plant and Soil, 82(1), 133–138.
- Balai Penelitian Benih Selektani. 2013. *Deskripsi Cabai Merah (Capsicum annum L.)*. Medan. Balai Penelitian Benih Selektani
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. 143 hal.
- Benhamou, N., Klopper, J. W., Hallaman, A. Q., dan Tuzun. S. 1996. *Induction Defense Related Ultrastructural Modifications in Pea Root Tissues Inoculated With Endophytic Bacteria*. J. Plant Physiol. 112(3): 919-929
- Boddey, R.M.,Urguiaga,V.M., Reis, O.F.L., Baldani, V. L. D., and Dobereiner, J. 1995. *Biological Nitrogen Fixation Associated with Sugar Cane and Rice, Contributions and Prospect for Improvement*. J. Plant Soil 174: 195-209.
- Buckman H., O. 2007. *Ilmu Tanah*. Jakarta. Bhratara karya aksara
- Carr, G.R., M.A. Hinkley, F. Tacon, C.M.Hepper, M.G.K. Jones, and E. Thomas. 1985. *Improved Hyphal Growth of Two Species of Vesicular-Arbuscular Mycorrhizal Fungi in The Presence of Suspension-Cultured Plant Cells*. New Phytol., 1985. 101(3): p. 417-426.
- Fokom, R., W. L. Nana, S. Tchameni, and D. Nwaga. 2010. *Arbuscular Mycorrhizal Fungi (Amf) Colonisation and Rhizobia Nodulation of Cowpea As Affected By Flavonoid Application*. Res.J. Agric. & Biol. Sci., 6(6), 1015-1021
- Foth. 1994. *Dasar-dasar ilmu tanah*. Erlanga. Jakarta
- Gholami, A., Shahsavani, A., and Nezrat. S. 2018. *The Effect of Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) on Germination, Seedling Growth and Yield of Maize*. N Proceedings of World Academy of Science, Engineerring and Technology.3(7), 2070-3740.
- Guo, B., Wang, Y.,Sun, X., and Tang. K. 2008. *Bioactive Natural Products from Endophytes*. Journal Biochemistry and Microbiology Vol 44 (2) :136-142.
- Hakim, N. 1986. *Penuntun Ringkasan Praktikum Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Padang. Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Rahma, H., Jumsu, T., Rita, N., dan Sri. Y. 2017. *Paket Teknologi Bakteri Perakaran Pemacu Pertumbuhan Tanaman Dengan Pupuk Kandang dan Nano Peptisida Serai Wangi Untuk Pengendalian Penyakit VSD Tanaman Kakao*. Padang. Universitas Andalas

- Habazar, T. 2005. *Pemanfaatan dan Pengembangan Bakteri Sebagai Agens Pengendalian Hayati.* Makalah dalam “Pelatihan Pertanian Berkelanjutan” di Padang tgl.16-19 November.
- Harjadi, W. 1993. *Ilmu kimia analitik dasar*. Jakarta. Gramedia Pustaka Utama.
- Harni, R., A. Munif, Supramana dan I. Mustika . 2007. *Pemanfaatan Bakteri Endofit Untuk Mengendalikan Nematode Peluka Akar (Pratylenchus Brachyurus) Pada Tanaman Nilam*. Jurnal Hayati 14 (1): 7-12.
- Harpenas, A. dan R. Dermawan. 2010. *Budidaya Cabai Unggul*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Hasanuddin. 2017. *Efektivitas Bakteri Endofit Sebagai Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Cabai (Capsicum Annum, L.)*. Jurnal Pertanian Tropik Vol. 4 N0.1 April 2017. (7) : 65-74
- Hallman, J., and Berg. G.2001. *Plant Interactions with Endophytic Bacteria. Biotic Interactions in Plant Pathogen Associations*. Journal International hal 87-119.
- Hurahmi, M., 2018. *Pengaruh Dosis Aplikasi Bakteri Endofit (Serratia marcescens Ar1) Terhadap Peningkatan Produksi Tanaman Cabai (Capsicum annum L.) Pada Ultisol*. Padang. Jurusan Tanah .Fakultas Pertanian. Universitas Andalas
- Kasno A, D. Setyorini, dan E. Tuberkih. 2006. *Pengaruh Pemupukan Fosfat Terhadap Produktivitas Tanah Inceptisol Dan Ultisol*. J. Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia 8(2): 91-98.
- Khan, M. S., Zaidi, A., and Wani. P. A. 2007. *Role of Phosphate Solubilizing Microorganism in Sustainable Agriculture*. Journal Agron Sustain Dev. Vol 27:29-43.
- Kuswandi, 1993. *Pengapuran tanah pertanian*. Yogyakarta: kanisius
- Melliawati, R dan O. Ferrera. 2006. *Seleksi Mikroorganisme Potensial untuk Fermentasi Pati Sagu*. Biodiversitas. Vol. 7, No. 2, 101-104. ISSN: 1412-033X
- Mahesa dan J.W., Kloepper. 1997. *Rhizosphere Bacteria Antagonistis Tosoybean Cyst (Heterodera Glycines) And Root Knot (Meloidogyne Incognita) Nematodes: Identification by Fatty Acid Analysis And Foliar Diseases*. Australian Plant Pathology. 28,1,21-26.
- Muharram, A. dan N. Sumarni. 2005. *Panduan Teknis Budidaya Tanaman Cabai Merah*. Balittanah litbang .Deptan
- Munif, A. 2011. *Study On The Importance Of Endophytic Bacteria For Biological Control Of The Root-Knot Nematode Meloidogyne Incognita On Tomato [dissertation]*. Bonn: Doktor der Agrarwissenschaften. Rheinischen Freidrich - Wilhelms-Universitat.
- Munir, M. 1996. *Tanah-Tanah Utama Di Indonesia, Karakteristik, Klasifikasi dan Pemanfaatannya*. Jakarta. Pustaka Jaya. Hal. 216-238
- Nagahashi, G. and D.D. Douds, Jr., 2004. *Isolated root caps, border cells, and mucilage from host roots stimulate hyphal branching of the arbuscular mycorrhizal fungus, Gigaspora gigantea*. Mycol. Res. 108 (9): 1079–1088 (September 2004)

- Nair, M.G., R.G. Safir, and J. O. Siqueira. 1991. *Isolation and Identification of Vesicular-Arbuscular Mycorrhiza- Stimulatory Compounds from Clover (Trifolium repens) Roots*. Appl And Env. Microbiol., Vol. 57, No.2 p. 434- 439
- Ocampo, J.A., F.L. Cardona and F.EL.Atrach. 1986. *Effects of Root Extracts of Non Host Plants on VA Mycorrhizal Infection and Spore Germination*. Mycorrhizae. Physiology and Genetics-Les Mycorrhizes. Physiologie et Genetique. INRA. Paris. 4 hal
- Pal, A., Chattopadhyay, A., Paul. A. K. 2012. *Diversity and Antimicrobial Spectrum of Endophytic Bacteria Isolated from Peaderi foetida L*. Int J Curr Pharm Res. 4:123-127.
- Pavita. N., 2018. *Pengaruh Cara Aplikasi Bakteri Endofit (Serratia marcescens Ar1) Untuk Meningkatkan Produksi Tanaman Cabai (Capsicum annum L.) Pada Ultisol*. Padang. Jurusan Tanah .Fakultas Pertanian. Universitas Andalas
- Prajnanta ,F . 2007. *Agribisnis Cabai Hibrida*. Jakarta. Penebar swadaya. 112 hal
- Prasetyo, B.H.,D. Subardja, dan B. Kaslan.2005. *Ultisols dari Bahan Volkan Andesitic di Lereng Bawah G. Ungaran*. Jurnal Tanah dan Iklim 23: 1–12.
- Purwantari N.D. 2008. *Penambatan Nitrogen Secara Biologis Perspektif Dan Keterbatasannya*. Wartazoa 18 (1): 9-17.
- Rahma, H. 2013. *Penyakit Layu Stewart (Pantea stewartii subsp. stewartii) Pada Jagung dan Upaya Pengendaiannya*. [Disertasi].Bogor Institut Pertanian Bogor.
- Rahmat, R. 2019. *Pengaruh Peningkatan Dosis Pupuk Organik Pada Aplikasi Bakteri Endofit (Serratia marcescens AR1) Terhadap Produksi Tanaman Mentimun (Cucumis sativus L.) Pada Ultisol*. Padang. Jurusan Tanah .Fakultas Pertanian. Universitas Andalas
- Rodoles, B., V. Salmeron, M.V. Martinez-Toledo dan J. Gonzalez-Lopez. 1993. *Production of vitamins by Azospirillum brasilense in chemically-defined media*. Plant and Soil 153: 97-101.
- Rodrigues, R. J., J.F. white Jr, A.E.Arnold, and R. S. Redman .2009. *Fungal Endophytes:Diversity And Functional Roles*. Tansley review. New phytologist 1-15.
- Rovira, A.D. 1970. *Plant Root Exudates*, Bot.Rev. 35:35—57
- Ryan, R.P., K. Germaine., A. Franks., D.J Ryan., D.N. Dowling. 2008. *Minireview: Bacterial Endophytes: Recent Development And Application*. FEMS Microbiol Lett 278: 1-9.
- Santika,A. 2002. *Agribisnis Cabai*. Jakarta. Penebar Swadaya. 183
- Shaw, L.J., P. Morris, and J.E. Hooker. 2006. *Perception And Modification Of Plant Flavonoid Signals By Rhizosphere Microorganisms*. Environ. Microbiol..8(11): p. 1867-1880.
- Singh and suba – rao, 1979. *Effects of combined inoculation of Azospirillum brasilense with Rhizobium trifolii, Rhizobium meliloti, and Rhizobium sp. (Cowpea miscellany) on nodulation and yield of clover (Trifolium repens), lucerne (Medicago sativa), and chickpea (Giver arietinum)*. [Volume 136, Issue 2](#), 1981, Pages 117-120
- Soekardi, M., M.W. Retno dan Hikmatullah. 1993. *Inventarisasi dan karakteristiklahan alang-alang*. Bogor. Prosiding Seminar Lahan Alang-Alang. Hlm. 1-18

- Strobel, G dan B. Daysi. 2003. *Bioprospecting for microbial endophytes and their natural products*. Microbiology and Molecular Biology Reviews 67: 491–502.
- Subagyo, H., N. Suharta dan A.B. Siswanto. 2004. *Tanah-tanah Pertanian di Indonesia. Bogor*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Hlm. 21-66.
- Sunarjono, H.H. 2003. *Bertanam 30 Jenis Tanaman Sayur*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Sutariati, G.A. K., Widodo, Sudarsono, dan Ilyas. S. 2006. *Pengaruh Perlakuan Rizo-bakteri Pemacu Pertumbuhan Tanaman terhadap Viabilitas Benih serta Pertumbuhan Bibit Tanaman Cabai*. *Journal Bul Agron.* (34) (1) 46 – 54.
- Thakuria D, Talukdar N.C. Goeswami., S. Hazarika., R.C. Boro., M.R. Khan. 2004. *Characterization and screening of Bacteria from The Rhizosphere of Rice Grown in acidic Soil of Assam*. *Curr. Sci.* 86:978-985.
- Tjahjadi, N. 1991. *Bertanam Cabai*. Yogyakarta. Penerbit Kanisius. 47 hal
- Umboh, A.H. 1999. *Petunjuk Penggunaan Mulsa*. Jakarta, Penebar Swadaya. 89 hal
- USDA – AID. *Soil Management Support Services*. 1985. Keys to soil taxonomy. Technical Monograph No. 6.iv + 244 h.
- USDA, Soil Survey Staff. 1975. *Soils taxonomy*, Agr. Handbook No. 435. 754 h.
- Vionita, Y. Y.S. Rahayu., L. Iisdiana. 2005. *Potensi Isolat Bakteri Endofit Dari Akar Tanaman Ubi Jalar (Ipomea Batatas) Dalam Penambatan Nitrogen*. *lentera bio*, 4(4) :124-130
- Wulandari, H, Zakiatulyaqin, Supriyanto. 2012. *Isolasi Dan Pengujian Bakteri Endofit Dari Tanaman Lada (Piper Nigrum L.) Sebagai Antagonis Terhadap Patogen Hawar Beludru (Septobasidium Sp.)*. *J. Perkebunan & Lahan Tropika*, Vol. 2, No. 2
- Yulnafatmawita, Adrinal, dan A.F. Daulay.,. 2008. *Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Terhadap Stabilitas Agregat Tanah Ultisol Limau Manis*. *Jurnal Solum* Vol V No. 1 Januari 2008 : Hal 7-13.

