

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, F., I. Ahmad., M.S. Khan. 2005. *Indol Acetic Acid Production by The Indigineous Isolates of Azotobacter and Fluorescens Pseudomonad in The Presence and Absence of Tryptophan*. Turk. J. Biol. Vol 29:29-34.
- Araujo, W.L., J. Marcon., W.Jr. Maccheroni., J.D. Van Elsas., J.W.L. Van Vuurde, and J.L. Azevedo. 2002. *Diversity of Endophytic Bacterial Populations and Their Interaction With Xylella Fastidiosa in Citrus Plants*. Appl Environ Microbiol. 68(10):4906-4914.
- Aryantha, I.N., D.P. Lestari, dan N.P.D. Pangesti. 2004. *Potensi Isolat Bakteri Penghasil IAA dalam Peningkatan Pertumbuhan Kecambah Kacang tanah Pada Kondisi Hidroponik*. Jurnal Mikrobiologi Indonesia. 9 (2) : 43 -46.
- Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. 2007. *Prospek Dan Arah Pengembangan Agribisnis: Tinjauan Aspek Kesesuaian Lahan*. Kementerian Pertanian. Bogor.
- Badan Pusat Statistik. 2015. [www.bps.go.id]. diakses pada tanggal 02 Maret 2018.
- Badan Pusat Statistik. 2013. *Statistik Indonesia*. BPS : Jakarta.
- Baker, K.F, and R.J. Cook 1983. *Nature and Practice of Biological Control of Plant Phatogens*. Minnesota: The American Phytopathology Society Press
- Boddey R.M, D.C. de Oliveira., S. Uguiaga., V.M. Reis., F.L. de Olivares., V.L.D. Baldani, and J. Dobereiner. 1995. *Biological Nitrogen Fixation Associated with Sugar Cane and Rice, Contributions and Prospect for Improvement*. Plant Soil 174: 195-209..
- Buckman, H.O and N.C. Brady. 1982. *Ilmu Tanah*. Terjemahan Soegiman. Jakarta (ID): Bharata Karya Aksara. 788 hal.
- Cahyono, B. 2008. *Tomat, Usaha Tani, dan Penanganan Pasca Panen*. Yogyakarta: Kanisius
- Campbell, N.A. dan Reece, J.B. 2003. *Biology*. Edisi Kelima. Erlangga : Jakarta
- Compant, S., B. Duffy., J. Nowak., C. Clement, and E.A. Barka. 2005. *Mini review: Use of Plant Growth-Promoting Rhizobacteria for Biocontrol of Plant Diseases: Principles, Mechanism of Action and Fuuture Prospect*. Appl Environ Microbiol. 71:49514959.
- Copeland LO, M.B. Mc Donald. 2001. *Principles of Seed Science and Technology*. Edisi ke- 4. Massachusetts (US) : Kluwer Academic Publisher.
- Danapriatna, N. 2009. *Pengaruh Perlakuan Benih dengan Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman*. Fakultas Pertanian, Universitas Islam 45, Bekasi

- Eid, R.A dan B.H.A. Laili. 2006. *Response of Croton Plants to Gibbrellic Acid, Benzely Adenin and Ascorbic Acid Application*. *World J Agr. Sci.* 2(2):174-179.
- El-Azeem, S.A.M.A., T.A. Mehana., A.A Shabayek. 2007. *Some Plant Growth Promoting Traits of Rhizobacteria Isolated from Suez Canal Region, Egypt*. *African Crop Science Conferene Proceedings Vol 8:1517-1525*.
- Eliza, M. A., I. Djatnika dan Widodo. 2007. *Karakter Fisiologis dan Peranan Antibiosis Bakteri Perakaran Graminae terhadap Fusarium dan Pemacu Pertumbuhan Tanaman Pisang*. *J Hort.* 17:150-160.
- Gholami, A., A. Biari., S. Nezarat. 2008. *Effect Of Seed Priming With Growth Promoting Rhizobacteria At Different Rhizosphere Condition On Growth Parameter Of Maize*. *International Meeting On Soil Fertility Land Management and Agroclimatology*. Turkey P: 851-856.
- Gusmaini, S.A. Aziz., A. Munif., D. Sopandie, dan N. Bermawi. 2013. *Potensi Bakteri Endofit dalam Upaya Meningkatkan Pertumbuhan, Produksi dan Kandungan Andrografolid pada Tanaman Sambiloto*. *Jurnal Littri Vol 19(4):167-177*
- Habazar, T. 2005. *Pemanfaatan dan Pengembangan Bakteri Sebagai Agens Pengendalian Hayati*. Makalah dalam “Pelatihan Pertanian Berkelanjutan” di Padang tgl 16-19 November.
- Hakim, N. 2009. *Penuntun Ringkasan Praktikum Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Hallman J, A. Quadt-Hallman., W.F. Mahaffee, and J.W. Kloepper. 1997. *Bacterial endophytes in agricultural crop*. *Can J Microbiol.* 43: 895-914.
- Hallmann J. 2001. *Plant interaction with endophytic bacteria*. In: Jeger MJ, Spence NJ (ed). *Biotic Interaction in Plant-Pathogen Associations*. CAB International. p 87-119. Hurek, B.R. and T. Hurek. 1998. *Life in grasses: Diazotrophic endophytes*. *Trends in Microbiol.* 4: 139-144
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo. Jakarta
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Jakarta. Akademika Pressindo. 285 hal
- Harni, R. Dan Khaerati. 2013. *Evaluasi Bakteri Endofit untuk Mengendalikan Nematoda *Pratylenchus coffeae* pada Tanaman Kopi*. *Bulletin Ristri Vol 4(2):109-116*
- Harni, R., A.Supramana., Munif, dan I. Mustika. 2006. *Pengaruh Metode Aplikasi Bakteri Endofit Terhadap Perkembangan Nematode Peluka Akar (*Pratylenchus brachyurus*) pada Tanaman Nilam*. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri.* 12 : 129-171.
- Harni.R dan M.S.D. Ibrahim. 2011. *Potensi Bakteri Endofit Menginduksi Ketahanan Tanaman Lada Terhadap Infeksi *Meloidogyne Incognita**.

Balai Penelitian Tanaman Rempah Dan Aneka Tanaman Industri. J Litri 17 : 118–12.

- Harni R, Abdul Munif, Supramana, Ika Mustika. 2007. *Potensi Bakteri Endofit Pengendali Nematoda Peluka Akar (Pratylenchus brachyurus) pada Nilam*. HAYATI Journal of Biosciences. ol. 14, No. 1
- Hasanuddin dan Lisnawita. 2017. *Efektivitas Bakteri Endofit Sebagai Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Cabai (Solanum lycopersicum L.)*. Jurnal Pertanian Tropik Vol. 4 No 1 April 2017 (7):65-74.
- Huang, J.S. 1986. *Ultrastructure of Bacterial Penetration in Plants*. Annual Review of Phytopatology 24, 141- 57
- Hurek, B.R. and T. Hurek. 1998. *Life in grasses: Diazotrophic endophytes*. Trends in Microbiol. 4: 139-144
- Indranada, H.K. 1986. *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Jakarta. PT. Bina Aksara
- Jha, Y., R.B. Subramanian, and P. Suchita. 2011. *Combination of Endophytic and Rhizospheric Plant Growth Promoting Rhizobacteria in Oryza sativa Shows Higher Accumulation Ofosmoprotectant Against Sline Stress*. Acta Physiol Plant (2011) Vol 33:789.200.
- Joo, G.J.,Y. Kim., I.J. Lee., K.S. Song., I.K. Rhee. 2004. *Growth Promotion of Red Pepper Plug Seedling and The Production of Gibberellins by Bacillus Cereus*. Bacillus macroides and Bacillus pumilus.
- Khan, M.S., A. Zaidi., P.A. Wani. 2007. *Role of Phosphate Solubilizing Microorganism in Sustainable Agriculture*. Agron Sustain Dev. Vol 27:29-43
- Kloepper, J.W., E.M. Tipping, and R Lifshitz. 1991. *Plant growth promotion mediated by bacterial rhizosphere colonizers*. In: *The Rhizosphere and Plant Growth*, 315-326. DL Keister and PB Cregan (Eds.). Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands.
- Larran.S., A. Perello, and M.R. Simo´n. 2007. *The Endophytic Fungi from Wheat (Triticum aestivum L.)*. Microbiol Biotechnol 23 : 565–572
- Mano, H, and H. Morisaki. 2008. *Minireview: Endophytic bacteria in the rice plant*. Microbes and Environments 23, 109-117.
- Mary glowgoski. *Serratia marcescens*. http://microbewiki.kenyon.edu/index.php/Serratia_marcescens. 2011
- Mieke, R., H.A. Dedeh., S. Pujawati, dan H. Ridha. 2008. *Peningkatan Populasi Bakteri Endofitik, Bobot kering Tanaman, Serapan N, Bobot Gabah Kering Panen Tanaman Padi Akibat Aplikasi Pupuk Cair Hayati Bakteri Endofitik Penambat N2 pada Tanaman Padi*. Penelitian Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran. Bandung.

- Munif, A dan R. Harni. 2013. Keefektifan Bakteri Endofit untuk Mengendalikan Nematoda Parasit *Meloidogyne Incognita* pada Tanaman Lada. *Bulletin Ristri*. 2(3):279-419
- Munir, M. 1996. *Tanah-Tanah Utama Di Indonesia, Karakteristik, Klasifikasi dan Pemanfaatannya*. Pustaka Jaya. Jakarta. hal. 216-238
- Novianti, R. 2014. *Kemampuan Bakteri Endofit Penghasil Asam Indol Asetat dan Pengaruhnya Terhadap Serangan Virus Gemini pada Tanaman Cabai (*Solanum lycopersicum L.*)*. [Skripsi]. Departemen Biokimia. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Nursyamsi., Dedi dan Suprihati. 2005. *Sifat-Sifat Kimia dan Mineralogi Tanah serta Kaitan dengan Kebutuhan Pupuk untuk Padi (*Oryza sativa*), Jagung (*Zea mays*), dan Kedelai (*Glycine max*)*. *Bull.Agron*. 33(3).40 hal.
- Nyakpa, M.Y., A.M. Lubis., M.A. Pulung., A.G. Amroh., A. Munawar., G.B. Hong, dan N. Hakim, 1988. *Kesuburan Tanah*. Universitas Lampung, S Bandar Lampung.
- Pal A, A. Chattopadhyay dan A.K. Paul. 2012. *Diversity and Antimicrobial Spectrum of Endophytic Bacteria Isolated from *Peaderi foetida L.** *Int J Curr Pharm Res*. 4:123-127
- Pracaya. Bertanam tomat. Yogyakarta : Kanisius,1998.
- Prasetyo, B.H., D. Subardja dan B. Kaslan. 2006. *Ultisols dari Bahan Volkan Andesitic di Lereng Bawah G.* *Ungaran. Jurnal Tanah dan Iklim* 23: 1–12
- Rahma H. 2013. Penyakit Layu Stewart (*Pantoea stewartii* subsp. *stewartii*) pada Jagung dan Upaya Pengendaliannya. [Disertasi]. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Radji, M. 2005. *Peranan Bioteknologi dan Mikroba Endofit Dalam Pengembangan Obat Herbal*. *Majalah Ilmu Kefarmasian*. 2(3): 113-126
- Rafli, S. 1999. *Ilmu Tanah*. Angkasa. Bandung
- Rajendran L., D. Saravanakumar., T. Ragunchander dan R. Samiyappan. 2006. *Endophytic Bacterial Induction of Defence Enzymes Against Bacterial Blight of Cotton*. *Phytopathol Mediterr*. 45(3):203-214.
- Rodriguez, H. and Fraga, R. 1999. *Phosphate Solubilizing Bacteria and Their Role in Plant Growth Promotion*. *Biotek Adv*. 17:319-339.
- Salisbury, F.B. dan C.W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan jilid 3*. D.R. Lukman dan Sumaryono (penerjemah). Terjemahan dari *Plant Physiology 4th Edition*. Penerbit ITB. Bandung. 343 hal
- Setiawati, M.R. 2006. *Peningkatan Aktifitas Nitrogenase, Kandungan N Tanah dan Tanaman serta Hasil Padi Gogo Akibat Aplikasi Pupuk N dan Konsorsium Bakteri Endofitik Penambat N₂*. *Jurnal Agrikultura* Vol.17 No.2 Agustus 2006.

- Sharma, S.B., R.Z. Sayyed., M.H. Trivedi, dan T.A Gobi. 2013. *Phosphate Solubilizing Microbes: Sustainable Approach for Managing Phosphorus Deficiency in Agricultural Soils*. Springer Plus. Vol 2(1):587.
- Shokri, D. and G. Emtiazi. 2010. *Indole-3 Acetic Acid (IAA) Production in Symbiotic and Nonsymbiotic Nitrogen-Fixing Bacteria and its Optimization by Taguchi Design*. *Curr Microbiol* 61: 217 – 225.
- Soedradjad. R. dan S. Avivi. 2005. *Efek Aplikasi Synechococcus sp pada Daun dan Pupuk NPK terhadap Parameter Agronomis kedelai*. *Bulletin Agronomi* Vol 33 (3):17-23.
- Sorensen, J., L.E. Jensen, and O. Nybroe. 2001. *Soil and Rhizosphere as Habitats for Pseudomonas Inoculants: New Knowledge on Distribution, Activity and Physiological State Derived from Micro-scale and Single-cell Studies*. *Plant Soil*.
- Strobel, G. and B. Daisy. 2003. *Bioprospecting for microbial endophytes and their natural products*. *Microbiology and Molecular Biology Reviews* 67 (4), 491-502
- Sturz, A, and J. Kimpinski. 2004. *Endoroot bacteria derived from marigolds (Tagetes spp.) can decrease soil population densities of root-lesion nematodes in the potato root zone*. *Plant Soil*. 262(1-2):241-249.
- Subagyo, H., N. Suharta, dan A.B. Siswanto. 2000. *Tanah-tanah pertanian di Indonesia*. Hal.21-66 dalam *Sumber Daya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya* . Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Subagyo, H., N. Suharta, Dan A.B. Siswanto. 2004. *Tanah-Tanah Pertanian Di Indonesia*. Dalam A. Adimihardja, L.I. Amien, F. Agus, D. Djaenudin (Eds.). *Sumberdaya Lahan Indonesia Dan Pengelolaannya*. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Tanah Dan Agroklimat, Bogor
- Subagyo, H., N. Suharta, dan A.B. Siswanto. 2000. *Tanah-tanah pertanian di Indonesia*. Hal.21-66 dalam *Sumber Daya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya* . Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Sudjadi. 1984. *Problem of Soil In Indonesia And Their Management*. *Centre For Soil Research Ministry, of Agriculture*. Dalam *Pemberitaan dan penelitian tanah*. No. 9. Tahun 1990. Bogor Suwardi dan Djunaidi. 2002. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Bogor. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. 177 hal.
- Supriati, Yati., D. Firmansyah, dan D. Siregar. 2009. *Bertanam Tomat dalam Pot dan Polibag*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Sutariati, G.A.K. 2006. *Perlakuan Benih dengan Agens Biokontrol Untuk Pengendalian Penyakit Antraknosa, Peningkatan Hasil dan Mutu Benih Cabai*. [Disertasi]. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor

- Susilawati, D. N., R. Saraswati, dan E. Yuniarta. 2003. *Isolasi dan Seleksi Mikroba Diazotrof Endofitik dan Penghasil Zat Pemacu Tumbuh pada Tanaman Padi dan Jagung*. Balai penelitian Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian. 128- 143
- Sutariati, G.A.K. 2006. *Perlakuan Benih dengan Agens Biokontrol Untuk Pengendalian Penyakit Antraknosa, Peningkatan Hasil dan Mutu Benih Cabai*. [Disertasi]. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Tan, K. H. 1991. *Dasar-Dasar Kimia Tanah*. UGM Press. Yogyakarta. Terjemahan: D. H. Goenadi
- Tarabily, K., A.H. Nassar,dan K. Sivasithamparam. 2003. *Promotion of Plant Growth by An Auxin-Producing Isolate of The Yeast Williopsis Saturnus Endophytic In Maize Roots*. The Sixth U. A. E University Research Conference.60-69.
- Timmusk, S., N. Grantcharova., E.G.H Wagner. 2005. *Paenibacillus Polymyxa Invades Plant Roots and Forms Biofilms*. Applied and Enviromental Microbiology Vol 71(11):792-7300.
- Wibowo AR. 2013. *Isolasi bakteri endofit dari tanaman kehutanan dan potensinya untuk pengendalian Meloidogyne spp. pada tanaman tomat* [skripsi]. Bogor (ID): Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Wijonarko. 1990. *Pengetahuan Praktis Tomat*. Yasaguna. Jakarta.
- Zinniel, D., K. Lambrecht., P. Harris., N. B. Feng., Z. Kuczmarski., D. Higley., A.K. Vidaver. (2002). Isolation and characterization of endophytic colonizing bacteria from agronomic crops and prairie plants. *Applied and Environmental Microbiology*, 68(5), 2198-2208. <https://doi.org/10.1128/AEM.68.5.2198-2208.2002>