

## DAFTAR PUSTAKA

- Aldi, E.S., Wuryandari, Y., dan Radiyanto, I. 2016. *Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Akibat Pemberian Formula Berbahan Aktif Pseudomonad Fluorescens Isolat 122 dalam Berbagai Bentuk dan Dosis*. Plumula Vol 5(2):2089-8010.
- Aryantha, I.N.P., Lestari, D.P., Pangesti, N.P.D. 2004. *Potensi Isolat Bakteri Penghasil IAA dalam Peningkatan Pertumbuhan Kecambah Kacang Tanah pada Kondisi Hidroponik*. Bandung. Jurnal Mikrobiologi Indonesia Vol 9(2):43-46.
- Bacon, C.W., Hinton D.M. 2006. *Bacterial endophytes : the endophytic niche, its occupants, and its utility*. Di dalam : Gnanamanickam SS, editor. *Plant-Associated Bacteria*. Netherland : Springer.
- Badan Pusat Statistik. 2013. *Sensus Penduduk 2012*. Jakarta: Badan Pusat Statistik. 156 Hal
- Badan Pusat Statistik. 2015. *Sensus Penduduk 2014*. Jakarta: Badan Pusat Statistik. 176 Hal
- Bandara, W.M., Seneviratne, G., and Kalasooriya, S.A. 2006. *Interaction Among Endophytic Bacteria and Fungi: Effects and Potentials*. Indian Academy and Sciences. J. Biosci Vol 31(5):645-650.
- Benhamou N, Chet I. 1996 . *Parasitism of sclerotia of Sclerotium rolfsii by Trichoderma harzianum*. Phytopathology. 405-416 .
- Bertham, R.Y.H. 2002. *Respon Tanaman Kedelai (Glycine Mx (L.) Merrill) Terhadap Pemupukan Fosfor dan Kompos Jerami pada Tanah Ultisol*. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia Vol 4(2):78-83.
- Carrol, G.C. 1988. *Fungal Endophytes in Stem and Leaves from Latent Atgogens to Mutualistic Symbiont*. Ecology. 69: 2-9.
- Clay, K. 1988. *Fungal Endophytes of Grasses: A Defensive Mutualism Between Plants and Fungi*. Ecology. 69(1): 10-16.
- Compant, S., Duffy, B., NowaK, J., Clement, C., and Barka, E.D.A. 2005. *Use of Plant Growth A Promoting Bacteria for Biocontrol of Plant Diseases: Principles, Mechanism of Action, and Future Prospects*. Applied and Enviromental Microbiology. Vol 72(9):4951-4959.
- Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura. 2002. *Luas Panen, Produktivitas dan Produk Tanaman Sayuran, Buah-Buahan dan Aneka Tanaman di Indonesia Tahun 2001 Angka Tetap*. Direktorat Bina Program Tanaman Pangan dan Hortikultura Departemen Pertanian. Jakarta.
- Eid, R.A dan Laili, B.H.A. 2006. *Response of Croton Plants to Gibbrellic Acid, Benzely Adenin and Ascorbic Acid Application*. World J Agr. Sci.

2(2):174179.

- Fadhly, A.F. A.S. Wahid, M. Rauf, dan Djameluddin. 1993. *Pengaruh sumber dan takaran nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil jagung*. *Titian Agronomi*, 5: 69-75.
- Guo, B., Wang, Y., Sun, X., and Tang. K. 2008. Bioactive Natural Products from Endophytes. *Journal Biochemistry and Microbiology Vol 44 (2) :136-142*.
- Gunarto, L. 1986. *Studi Pemupukan Jagung pada Tanah Aluvial Berkapur di Wolangi*. Laporan Tahunan Hasil Penelitian Kelti Tanah/Kesuburan, hal. 20-23.
- Gusmaini., Aziz, S.A., Munif, A., Sopandie, D., dan Bermawi, N. 2013. *Potensi Bakteri Endofit dalam Upaya Meningkatkan Pertumbuhan, Produksi dan Kandungan Andrografolid pada Tanaman Sambiloto*. *Jurnal Littri Vol 19(4):167-177*.
- Gusnaniar, 2007. *Produksi IAA oleh Rhizobium sp, Pseudomonas spp, dan Azobakter sp*. Dalam medium sintetik dan serum klatek Hevea brasiliensis Muel .Arg dengan suplementasi triptofan.
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Saul, M.R., Dina, M.A., Hong, G.B., dan Bailey, H.H. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Bandar Lampung 488 hal.
- Hallmann, J. 2001. *Plant Interactions with Endophytic Bacteria*. Biotic Interactions in Plant Pathogen Associations. CAB International hal 87-119.
- Hanafiah, K.A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hasanuddin, M.S. 2003. *Peningkatan Peranan Mikroorganisme dalam Sistem Pengendalian Penyakit Tumbuhan Secara Terpadu*. Medan: Usu Digital Library.
- Hasanuddin dan Lisnawita. 2017. *Efektivitas Bakteri Endofit Sebagai Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Cabai (Capsicum annuum L.)*. *Jurnal Pertanian Tropik Vol. 4 No 1 April 2017 (7):65-74*.
- Hidayat, A., dan Mulyani, A. 2005. *Lahan Kering Untuk Pertanian*. hal: 7-37 dalam *Buku Teknologi Pengelolaan Lahan Kering*. Pusat Penelitian Tanah dan Pengembangan dan Agroklimat. Bogor.
- Huang, J.S. 1986. *Ultrastructure of Bacterial Penetration in Plants*. *Annual Review of Phytopatology*. 24, 141-57.
- Joko, T., Subandi A., Kusumandari N., Wibowo A. dan Priyatmojo A. 2014. *Activities of Phytopatology and Plant Protect*. 47 (10) : 1239-1250.

- Kamprath, E.J., dan Foy, C.D. 1985. *Limefertilizer- plant interactions in acid soils*. In Engelstad, O.P. (Ed). *Fertiliser Technology and Use*, (3rd Edition). Soil Sci. Soc. Am., Madison, Wisconsin, pp. 91-151.
- Kasno, A., Setyorini, and Tuberkih, E. 2006. *Pengaruh Pemupukan Fosfat Terhadap Produktivitas Tanah Inceptisol Dan Ultisol*. Bogor. Hal 91-98.
- Leveau JHJ, Lindaw SE. 2005. Utilization of plant hormone indole-3-acetic acid for growth by *Pseudomonas putida* strain 1290. *Appl Environ Microbiol*. 71 (5) : 2365-2371
- Lierop, W. Van and Nijkamp, P. (1979). A utility framework for interaction models for spatial processes. *Sistemi Urbani*, Vol. 1: 41-64
- Lindsay, W. L. 1979. *Chemical Equilibria In Soil*. John Wiley and Sons. New York.
- Marsaoli, F., Matinahoru, J., and Leiwakabessy, Ch. 2019. *Isolasi, Seleksi, dan Uji Antagonis Bakteri Endofit diisolasi dari Salawaku dalam Menekan Pertumbuhan Cendawan Patogen*. Universitas Pattimura. Ambon
- Marschner, H. 1995. *Mineral Nutrition of Higher Plants*. 2nd Ed. Academic Press. San Diego hal. 565.
- Mengel, K. and Kirkby, E.A. 1987. *Principles of Plant Nutrition*, (4th Edition). Int. Potash Inst., Bern, Switzerland.
- Munif A. 2001. *Studies on the importance of endophytic bacteria for the biological control of the root-knot nematode Meloidogyne incognita on tomato*. Inaugural – Dissertation. Institut für Pflanzenkrankheiten der Rheinischen Friedrich Wilhems. Universität Bonn.
- Munif A. dan Hipi. 2011. *Potensi bakteri endofit dan rhizosfer dalam meningkatkan pertumbuhan jagung*. Seminar Nasional Serelia 2011.
- Nasution, I. dan M. Al-Jabri. 1999. *Hubungan hasil tanaman kedelai dengan pemupukan P pada beberapa status P tanah yang berbeda berdasarkan jerapan P tanah pada tanah Ultisol Lampung*. Pros. Seminar Nasional Sumber Daya Tanah, Iklim dan Pupuk. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor. Hal 177–190.
- Nyakpa, M.Y., Pulung, M.A., Amrah, A.G., Munawar, A., Hong, G.B., dan Hakim, N. 1988. *Kesuburan Tanah*. Universitas Lampung. Bandar Lampung hal. 258.
- Pavita, N., 2018. *Pengaruh Cara Aplikasi Bakteri Endofit (Serratia marcescens Ar1) Untuk Meningkatkan Produksi Tanaman Cabai (Capsicum annum L.) Pada Ultisol*. *Diploma Thesis, Universitas Andalas. Padang*
- Prajnanta, F. 2008. *Agribisnis Cabai Hibrida*. Penebar Swadaya, Bogor.

- Prasetyo, B. H. dan Suriadikarta, D. A. 2006. *Karakteristik, Potensi, Dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia*. Litbang Pertanian.39 hal.
- Purnomo, D.W., Purwoko, B.S., Yahya, S., Sujiprihati, S., dan Mansur, I. 2007. *Evaluasi Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Genotipe Cabai (Capsicum annuum L.) Toleransi Terhadap Aluminium*. Bulletin Agron Vol 35:183-190.
- Radji, M. 2005. *Peranan Bioteknologi dan Mikroba Endofit Dalam Pengembangan Obat Herbal*. Majalah Ilmu Kefarmasian. 2(3): 113-126
- Rodoles, B., Salmeron, V., Martinez-Toledo, M.V., dan Gonzalez-Lopez, J. 1993. *Production of vitamins by Azospirillum brasilense in chemically-defined media. Plant and Soil* 153:97-101.
- Rosenblueth, M. and E. Martínez- Romero. 2006. *Bacterial endophytes and their interactions with hosts, Molec. Plant Microbe Interact*, 19: 827-837.
- Santoso, D. 1996. *Development of Phosphorus Fertilizer Use on Acid Soils in Indonesia. In Nutrien Management for Sustable Food Produktion in Asia*. International Conference in Asia, at Desember 9-12 1996. Bali.
- Sarief, S. 1985. *Ilmu Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung. 154 hal.
- Sevilla M., Burris R.H., Gunapala N. and Kennedy C. 2001. *Comparison of benefit to sugarcane plant growth and <sup>15</sup> N<sub>2</sub> incorporation following inoculation of sterile plants with Acetobacter diazotrophicus wild-type and nif mutant strains*. Mol. Plant- Microbe Interact. 14 : 358 – 366.
- Shokri, D. And Emtiazi, G. 2010. *Indole-3 Acetic Acid (IAA) Production in Symbiotic and Nonsymbiotic by Taguchi Design*. Curr Microbiol Vol 61:217-225.
- Simanjuntak,P., P. Titi., Bustanussalam., P. Titik., W. Sumedi. & S. Hirotaka. 2002. *Isolasi dan Kultivasi Mikroba Endofit Penghasil Senyawa Alkaloid Kinkona dari Cinchona spp*. Mikrobiologi Indonesia. 7(2): 27-30.
- Simarmata R, Lekatompessy S, Sukiman H. 2007. *Isolasi mikroba endofitik dari tanaman obat sambung nyawa (Gymura procumbens) dan analisis potensinya sebagai antimikroba*. Berk Penel Hayati 13 : 85-90.
- Soelaiman, V dan Ernawati A. 2013. *Pertumbuhan dan Perkembangan Cabai Keriting (Capsicum annuum L.) secara In vitro pada beberapa Konsentrasi BAP dan IAA*. Bul. Agrohorti 1 (1) : 62–66.
- Soedradjad, R. Dan Avivi, S. 2005. *Efek Aplikasi Synechococcus sp Pada Daun dan Pupuk NPK Terhadap Parameter Agronomis Kedelai*. Bulletin Agronomi Vol 33(3):17-23.
- Soepraptohardjo. 1978. *Jenis-jenis Tanah di Indonesia*. Bogor BPLTP, Departemen

- Pertanian hal. 74.
- Sposito, G. 2008. *The Chemistry of Soils. Second Edition*. Oxford University Press, Inc. New York, USA.
- Strobel, G.A. & B. Daisy, 2003. *Bioprospecting for Microbial Endophytes and Their Natural Products*. Microbiology and Molecular Biology. 419-502.
- Subagyo, H., Suharta., dan Siswanto, A.B. 2000. *Tanah-Tanah Pertanian di Indonesia, dalam Sumberdaya Lahan di Indonesia dan Pengelolaannya*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat.
- Subagyo, H., Suharta., dan Siswanto, A.B. 2004. *Tanah-Tanah Pertanian di Indonesia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat*. Bogor. Hal:21-66.
- Sukarno, N. 2003. *Mikoriza dan Peranannya*. Jurusan Biologi FMIPA. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sukman, Y. dan Yakup. 1995. *Gulma dan Teknik Pengendaliannya*. Grafindo Persada. Jakarta.
- Sunarjono. 2003. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI Press. Jakarta. 428 hal.
- Sundaramoorthy, S., Raguchander, T., Ragupathi, N., and Samiyappan, R. 2012. *Combinatorial Effect of Endophytic and Grow Rhizobacteria Against Wilt Disease of Capsicum annum L. caused by Fusarium solani*. Biol Control. Vol 60(1):59-67.
- Susilawati, D. N., Saraswati, R. dan Yuniarta, E. 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., Widodo., Sudarsono., Ilyas, S. 2006. *Pengaruh Perlakuan Rizobakteri Pemacu Pertumbuhan Tanaman Terhadap Viabilitas Benih serta Pertumbuhan Bibit Tanaman Cabai*. Bul. Agron. (34) (1)46-54.
- Syarief. S. 1986. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung.
- Tarabily, K., A.H. Nassar, dan K. Sivasithamparam. 2003. *Promotion of Plant Growth by An Auxin-Producing Isolat of The Yeast Williopsis Saturnus Endophytic In Maize Roots*. The Sixth U. A. E University Research Conference. 60-69.
- Tisdale, S.L., Nelson, W.L., Beaton, J.D. 1985. *Soil Fertility and Fertilizer*. 4th Ed. Mac Millan Publishing Company, New York.
- Tjahjadi, Nur. 1991. *Bertanam Cabai*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Usuki, F. and Narisawa, K. 2007. *A Mutualistic Symbiosis Between A Dark Septate Endophytic Fungus, Heteroconium Chaetospora, and A*

*Nonmychorizal Plant, Chinese Cabbage. Mycologia Vol 99(2):175-184.*

Vessey J. K. 2003. *Plant growth promoting rhizobacteria as biofertilizers. Plant and Soil, 255 : 571 – 586.*

Zinniel, D.K., P. Lambrecht., H.N. Beth., Z.feng., D. Kuczmariski., P. Higley., A.K. Vidaver. 2002 . *Isolation and characterization of endophytic colonizing bacteria from agronomic crops and prairie plant. Appl. Environ. Microbiol. 68 (5) : 2198–2208.*

