

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M., Kusmartono., Suyadi., Soebarinoto dan M. Winugroho. 2007. Pengaruh pemberian tepung ikan lokal dan impor terhadap pertumbuhan bobot badan, tingkah laku seksual, dan produksi semen kambing kacang. *Jurnal* : Vol. 9. No. 3 hlm. 135-144.
- Ai, N.S., Y. Banyo. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains* 11:168-173.
- Akhtaruzzaman M, Mozumder NHM, Jamal R, Rahman A, Rahman T. 2012. Isolation and characterization protease enzyme from leguminous seeds. *Agric Sci Res J* 2 (8): 434-440
- Antonius, S., Agustyani D, Rahmansyah M, and Martono B, 2007. Development of Sustainable agriculture: Soil Microorganisms Enzymatic Activity of Organic Farming on Jabopuncur Catchment's Area Treated with agricultural wastes as Biofertilizer dalam Nugroho AP, Retnoaji B, Daryono BS, Maryani KD, Susandarini S, Marlina SM. Contribution Towards a Better Human Prosperity. Faculty of Biology-UGM, Yogyakarta, pp. 340-341.
- Antonius, S., et al. 2015. Karakterisasi Mikroba Perakaran (PGPR) Agen Penting Pendukung Pupuk Organik Hayati. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* . Vol. 1(2): 289-295
- Antonius, S., Laili N, Yanti, A. Nurkanto, D. Agustyani, 2009. Eksplorasi dan penapisan mikroba dari malinau sebagai agen hayati pendukung pertanian yang berkelanjutan. *Prosiding Lingkungan Hidup, Seminar Nasional Biologi XX dan Kongres PBI XIV UIN Maliki Malang*, pp. 347-357.
- Antonius, S., M Rahmansyah, dan D, Agustiyani. 2015. Inokulan Mikroba Sebagai pengkaya Kompos Pada Budidaya Sayuran. *Berita Biologi* 14: 223-234
- Antonius, S., dan D. Agustyani. 2011. Effects of biofertilizer containing microbial of P solubilizer and plant growth factor producer on cabbage (*Brassica oleraceae* var. *Capitata*) growth and soil enzymatic activities: a green house trial). *Berk. Penel. Hayati*. 16:149-153
- Arshad, M. and W. T. Frankerberger. 1991. Microbial Production of Plant Hormones. *Plant and Soil* 133(2): 1-8
- Baikow, V. E. 1982. *Manufacture and Refining of Raw Cane Sugar*. Elsevier Scientific Publishing Company, Amsterdam-Oxford-New York.
- Bell, I.C. and T. Beesho. 1993. Assesement of Al detoxification and plant response. In *Soil Organic Matter Dynamic and Sustainability of Tropical*

- Agriculture. Eds K. Mulongoy, K and R. Merck. John Wiley & Sons. New York.
- Bolero L, Perrig D, Masciarelli O, Penna C, Cassan F, Luna V. 2007. Phytohormone production by three strains of *Bradyrhizobium japonicum* and possible physiological and technological implications. *Appl Microbiol Biotechnol* 74: 874-880
- Charrier M, and Brune A. 2003. The gut microenvironment of helicid snails (Gastropoda: Pulmonata) in-situ profiles of pH, oxygen and hydrogen determined by microsensors. *Can. J. Zool.* 81: 928-935
- Cresswell, G.2002. Coir Dust A Proven Alternative To Peat. *Proceedings of The Australian Conference on Science and Mathematics.* 4-10
- Directorate General of Estate Crops. 2017. Tree Crop Estate Statistics Of Indonesia. Ministry of Agriculture. <http://ditjenbun.pertanian.go.id>
- Fahmi, Z. I. 2013. Media Tanam Sebagai Faktor Eksternal yang Mempengaruhi Pertumbuhan Tanaman. Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan Surabaya. Surabaya
- Foth, H. D. 1991. Dasar-dasar Ilmu Tanah. UGM Press. Yogyakarta hal : 526-529
- Ginting, R.C.B., Rasti Saraswati, dan Edi Husen. 2006. Mikroorganisme Pelarut Fosfat. Litbang. Hal: 141-158
- Glick, B.R. 1995. The Enhancement Of Plant Growth By Free-Living Bacteria. *Can. Journal Microbiol.* 4: 109-117.
- Hanafiah, K. A. 2012. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Rajawali Press. ★
- Hanafiah, K.A, 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta : PT. RajaGrafindo Persada.
- Harizena, I. N. D. 2012. Pengaruh Jenis dan Dosis MOL terhadap Kualitas Kompos Sampah Rumah Tangga. Skripsi. Konsentrasi Ilmu Tanah dan Lingkungan Jurusan Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Udayana. Denpasar.
- Herdiantoro D. 2010. Pengomposan: Mikrobiologi dan Teknologi Pengomposan. Laboratorium Biologi dan Bioteknologi Tanah. Jurusan Ilmu Tanah Unpad, Bandung.
- Hidayati, YA, Harlia, A, Benito, TB dan Kurmani, A. 2012. *Identifikasi Jamur dan Bakteri pada Proses Pengomposan Kotoran Domba sebagai Penunjang Sanitasi Lingkungan*. Lokarya Nasional Keamanan Pangan Produk Peternakan. Universitas Padjajaran. Bandung.

- Husen E.,R. Araswati, dan R.D. Hastuti. 2006. Rhizobacteri PemacuTumbuh Tanaman. Buku Pupuk Organik dan Pupuk Hayati, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. 191-209.
- Isroi. 2008. Kompos. Bogor: Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia.
- Kasana, S., Dhar, D. dan Gulati. 2008.A Rapid and Easy Method for The Detection of Microbial Cellulases on Agar Plates Using Gram's Iodine. *Curr Microbiol.* Vol. 57, hal: 503-507
- Khudori. 2006. *Teknologi Pemupukan Hayati*. Republika. Jakarta
- Kloepper, J.W. 1993. Plant Growth Promoting Rhizobacteria As Biologicalcontrol Agents. p. 255-274. In F.B. Meeting, Jr. (Ed.). *Soil Microbial Ecology, Applications in Agricultural and Environmental Management*. Marcel Dekker, Inc. New York.
- Konica Minolta Sensing, Inc. 2003. Chlorophill meter SPAD-502. Japan
- Kovacs K. 2009. Applications of Mossbauer Spectroscopy in Plant Physiology (Ph.D. Dissertation). ELTE Chemistry Doctoral School, ELTE Institute of Chemistry, Budapest
- Krisnadi, A Dudi. 2013. *E-Book Kelor Super Nutrisi*. Blora: kelorina.com.
- Lakitan, B. 1993. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. E-book. Jakarta. PT. Raja Grafindo Persada. 204 halaman.
- Lema, A.T.H, 2008.Viabilitas Isolat-isolat Bakteri Selulotik Pada Bahan Pembawa Gambut.*Skripsi*, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Leveau, J. H. & S. E. Lindow. 2004. Utilization Of Plant Hormone Indole- 3- Acetic Acid For Growth By *Pseudomonas putida* Strain 1290. *American Society For Microbiology*.1(5): 2365- 2370.
- Lucia, et al,. 2014. Effect of Corn Steep Liquor (CSL) and Cassava Wastewater (CW) on Chitin and Chitosan Production by *Cunninghamella elegans* and Their Physicochemical Characteristics and Cytotoxicity. *Journal Molecules*. 19, 2771-2792.
- Martoyo, Theresia, E. S. Bambang dan Bachtiar. 1991. Diktat Analisis Kadar Gula Total dalam Tetes (Molase). Pasuruan: Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia.
- Mendieta-Araica B, Spöndly E, Reyes-Sánchez N, Salmerón-Miranda F, Halling M (2013). Biomass production and chemical composition of *Moringa oleifera* under different planting densities and levels of nitrogen fertilization. *Agroforest. Syst.* 87:81-92

- Monday S. Adiaha. 2017. Potential of *Moringa oleifera* as nutrient-agent for biofertilizer production. *World News of Natural Sciences* 11. (2017) 11-18
- Morshed et al., 2006. The effect of plant hormone indoleacetic acid (IAA) on hematological and biochemical parameters in mice. *Bangladesh J Physiol Pharmacol* 2006; 22(1/2) : 5-8
- Paturau, J. M. 1982. *By - Product of the Cane Sugar Industry*. Amsterdam: Elsevier Scientific Publ. Co.
- Pelczar MJ & Chan ECS. 1986, 2005. *Dasar-dasar Mikrobiologi 1 & 2*. Diterjemahkan oleh Hadioetomo et al. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Purnamasari, E., Bambang I.G dan N.A. Andi. 2006. Potensi dan pemanfaatan bahan baku produk tepung ikan. *EPP*. Vol 3 No.2:1-7.
- Ramalaksmi N, Narendra D, Ramalaksmi M, Roja S, Archana BKN, Maanasa G. 2012. Isolation and characterization of protease producing bacterial from soil and estimation of protease by spectrophotometer. *The Experimen* 1 (1): 1-7
- Reid, B.J., MacLeod, C.J.A., Lee, P.H., Morriss, A.W.J., Stokes, J.D. dan Semple, K.T. 2001. A simple ¹⁴C-respirometric method for assessing microbial catabolic potential and contaminant bioavailability. *FEMS Microbiology Letters* 196: 141-146.
- Salisbury, F.B dan C. W. Ross. 1992. *Fisiologi Tumbuhan Jilid I*. Penerbit ITB press. Bandung
- Setyawati, T.C. & P.A. Miharja. Identifikasi dan kuantifikasi bakteri pelarut fosfat dan pengaruhnya terhadap aktifitas *Rhizoctonia solani* pada tanaman kedelai. *Jurnal Tanah Tropika*. 13, 233-240
- Singleton, P. 1992. *Introduction to Bacteria : for Student of Biology, Biotechnology and Medicine*. Second edition. John Wiley and Sons Ltd. Chicester. England. pp. 69-172.
- Siswadi, Yuwono T. 2015. Pengaruh macam media terhadap pertumbuhan dan hasil selada (*Lactuca sativa* L.) hidroponik. *Jurnal Agronomika* 9 (3): 257-264.
- Sitompul, S. M. Dan B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sofyan SE, Riniarti M, Duryat. 2014. Pemanfaatan limbah teh, sekam padi, dan arang sekam sebagai media tumbuh bibit trembesi (*Samanea saman*). *Jurnal Sylva Lestari* 2 (2): 61-70.

- Suciatmih. 1999. Keanekaragaman Jamur Tanah dan Kemampuannya Melarutkan Fosfat pada Lahan Bekas Tambang Timah Singkep. *Jurnal Mikrobiologi Tropika* 2 (1) : 51-54.
- Suherman, F. 2013. *Pertumbuhan dan Kandungan Klorofil pada Capsicum annum L. dan Lycopersicon esculentum yang Terpapar Pestisida*. Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Sukarman, Kainde R, Rombang J, Thomas A. 2012. Pertumbuhan bibit sengon (*Paraserianthes falcataria*) pada berbagai media tumbuh. *Eugenia* 18 (3): 215-221.
- Suprihatin. 2010. *Teknologi Fermentasi*. UNESA University Press. Surabaya
- Suwardi, 2004. Teknologi Pengomposan bahan organik sebagai pilar pertanian Organik. Simposium Nasional ISSAAS: Pertanian organik. Bogor
- Tarably, K., A. H. Nassar., 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.
- Tenuta, M. 2003. Plant Growth Promoting Rhizobacteria: Prospect For Increasing Nutrient Acquisition And Disease Control. *Agronomist Convergence*.
- Widiastuti, H., N. Sukarno, L.K. Darusman, D.H. Goenadi, S. Smith, dan E. Guhardja. 2005. Penggunaan spora cendawan mikoriza arbuskular sebagai inokulum untuk meningkatkan pertumbuhan dan serapan hara bibit kelapa sawit. *Menara Perkebunan*. I (73): 26-34.
- Williamson, G. dan W.J.A. Payne, 1993. *Pengantar Peternakan di Daerah Tropis*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.