

DAFTAR PUSTAKA

- Abbott, L.K., A.D. Robson, D.A. Jasper and C. Gazey. 1992. What is the role of VA mycorrhizal hyphae in soil?. p: 37-41. Mycorrhizas in ecosystems. C.A.B. International.
- Alexopoulos, C.W. Mims and M. Blackwell 1996. Introductory Mycology. 4th ed. John Wiley & Sons Inc. Singapore. Hal 153
- Anonymus, (Diphut) 2012. IPTEK mendukung kelestarian hutan dan kesejahteraan masyarakat, kumpulan karya Ilmiah Balai Penelitian Kehutanan Makasar 2012.
- Asngad,A 2012. Inovasi Pupuk Organik Kotoran Kambing Dan Gulma Air (*Eceng Gondok*) Dikombinasi Dengan Bioteknologi Mikoryza Bentuk Granul. Prosiding Semnas Biologi Universitas Negeri Surakarta
- Barea J.M., Jeffries 2001. Arbuscular Mycorrhiza- a Key Component of Sustainable Plant-Soil Ecosystems. *In The Mycota a Comprehensive Treatise on fungi as Experimental Systems for Basic and Applied Research*, Fungal Associations, K Esser (Ed). hal 95
- Bolan NS. 1991. A critical review on the role of mycorrhizal fungi in the uptake of phosphorus by plants. *Plant and Soil* 134: 189 - 207.
- Bonfante, P, and S. Perotto. 1995. Strategies of arbuscular mycorrhizal fungi when infecting host plants. *New Phytol.* 130:3-21
- Brundrert MC, Melville, Peterson.L 1994. Practical methods in Micorrhiza research Mycologie Publication,ontano, Canada 161 p
- Budiaman, I gusti., dkk. 2010. *Pengaruh jenis starter, volume pelarut, dan aditif terhadap pengolahan sampah organik rumah tangga menjadi pupuk kompos secara anarob.* UPN Veteran Yogyakarta.
- Campabell. 2003. *BIOLOGI jilid 2*. Jakarta : Erlangga.
- Chalimah S 2007.** Pemanfaatan teknologi *in vivo* untuk perkembangan *Gigaspora margarita* dan *Acaulospora tuberculata*. Biodiversitas 7: 3-5. UNS
- Chalimah Siti, Asngad Aminah, Mahajoeno Edwi . 2012. *Produksi Campuran Pupuk Organik Dan Pupuk Hayati Cma Dari Bahan Gulma Air dan Kotoran Ayam Menuju Infrastruktur Hijau.* Surakarta : UMS.
- Chalimah,S 2012.** Produksi Campuran Pupuk Organik Dari Gulma Air Dan Kotoran Ayam Serta Penambahan Pupuk Hayati Cma Menuju Infrastruktur Hijau. Makalah Semnas Green Technology 3, UIN Malang
- de-Souza, FA. 2005. Biology, Ecology and Lucia.Y. 2005. Cendawan mikoriza arbuskula di bawah tegakan tanaman manggis dan peranannya dalam pertumbuhan bibit manggis (*Garcinia mangostana*), *Tesis.* Sekolah Pascasarjana IPB. Bogor (*Unpublish*)
- Djuarni, Nan.Ir, M.Sc., Kristian.,Setiawan,Budi Susilo.(2006). *Cara Cepat Membuat Kompos.* Jakarta:AgroMedia.Hal 36-38.
- Dwidjoseputro. 1994. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan.* Jakarta PT. Gramedia Pustaka Utama.

- Ermawar RA, Yanto DHY, Fitria, Hermiati E. 2006. Biodegradation of Lignin in Rice Straw Pretreated by White-rot Fungi. *Jurnal Widya Riset* 9 (3) : 197-202
- Ezawa. 2002. Phosphat Metabolism and Transport of Anthocyanin and Antifungal Compounds of *Polygonum Tichorium*. Thesis of Kagawa University Japan.
- Fabig, B., K. Vielhauer, A.M. Moawad and W. Achtnich. 1989. Gas-chromatographic separation of organic acids and electrophoretic determination of phosphatases from VA mycorrhizal roots. *Z. Pflanzenernahr Bodenk.* 152, A1-265.
- Fatriasari, widya dkk. 2009. *Pulping Soda Panas Terbuka Bamboo Betung Dengan Praperlakuan Fungi Pelapuk Putih (Pleurotus Ostreatus dan Trametes Versicolor)*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Hutan* 2(2): 45-50 (2009)
- Fitria, Yanto DHY, Ermawar RA, Hermiati E. 2007. Pengaruh Perlakuan Pendahuluan dengan Jamur Pelapuk Putih (*Trametes versicolor* dan *Pleurotus ostreatus*) terhadap Kadar Lignin dan Selulosa Bagasse. Laporan Teknik Akhir Tahun 2007, Penelitian dan Penguasaan Teknologi, UPT BPP Biomaterial LIPI
- FNCA Biofertilizer Project Group. 2006. Biofertilizer Manual. Forum for Nuclear Cooperation in Asia (FNCA). Japan Atomic Industrial Forum, Tokyo.
- Gaur, AC. 1986. *A Manual Of Rulalcomposting. FAO/UNDP Regional Project Divition Of Microbiology*. New Delhi : Indian Agricultural Research Institut.
- Harfiah. *Optimalisasi Pakan Berserat Tinggi Melalui Sistem Perenggangan Ikatan Lignoselulosa Dalam Meningkatkan Kualitas Limbah Pertanian Sebagai Pakan Ruminansia*. Makasar : Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin
- Hattaka A et al. 2005. Environmental Biotechnology and Biotechnology Of Natural Resources. Proceedings Of The Scanbalt Meeting; Helsinki, 31 Okt 2005. Helsinki: Microbiology Ociety. Hlm 1078-1092.
- Jakobsen, J. 2004. Transport of Phosphorus and Carbon in Arbuscular Mycorrhizas. Dalam A. Varma B. Hock (Ed.). *Mycorrhiza: Structure, Function, Molecular Biology and Biotechnology*. 2nd ed. Springer Verlag Berlin Heidelberg. eye, and the ecological tale of why. *Bioscience* 51:923-931
- Jakobsen, J. 2004. Transport of Phosphorus and Carbon in Arbuscular Mycorrhizas. Dalam A. Varma B. Hock (Ed.). *Mycorrhiza: Structure, Function, Molecular Biology and Biotechnology*. 2nd ed. Springer Verlag Berlin Heidelberg
- Johansen, A. and E.J. Joner. 2000. Phosphatase activity of external hyphae of two arbuscular mycorrhizal fungi. *Mycol. Res.* 104:81-86.
- Joner, EJ, & A Johansen. 2000. Phosphatase activity of external hyphae of two arbuscular mycorrhizal fungi. *Mycol. Res.* 104, 81-86.
- Kloepper, J.W. 1993. Plant growth-promoting rhizobacteria as biological control agents. p. 255-274. In F.Blaine Metting, Jr. (Ed.). *Soil Microbiology Ecology, Applications in Agricultural and Environmental Management*. Marcel Dekker, Inc., New York.

- Kristanto, Philip. 2006. *Ekologi Industri*. Yogyakarta: Andi Yogyakarta.
- Lambais, MR & MC Mehdy. 1996. Soybean roots infected by *Glorrius intraradices* strains differing in infectivity exhibit differential chitinase and B 1,3-glucanase expression. *New Phytol* 134, 531-538.
- Landau, J.K. 2002. *Penyediaan Bibit Ung. 64 am Proses Pembuatan Kompos*. Workshop Bidang Mikrobiologi, Pusat Biologi, LIPI, Bogor, 29 Oktober 2001.
- Lieke riadi. 2007 hal 13. *Teknologi Fermentasi*. Yogyakarta: Graha ilmu.
- Mahajoeno,E 2013**. Pengayaan Pupuk Kandang Dengan Eceng Gondok Dan Mikoriza Bentuk Granul Untuk Mendukung Pertanian Ramah Lingkungan. Makalah Semnas Pendidikan dan Saintec Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Marschner, H. and B. Dell. 1994. Nutrient uptake in mycorrhizal symbiosis plant and soil. 159:89–102.
- Moertinah, dkk. 2010. *Kajian proses anaerobik sebagai alternatif teknologi pengolahan air limbah industri organik tinggi*. Vol. 1 (2). November. 104-114.
- Musnamar, E. I. 2003. *Pupuk Organik Padat: Pembuatan dan Aplikasinya*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Mustafa. 2005. *Peranan Mikrofauna tanah dalam proses dekomposisi serasah acacia mangium willd*. Biodiversitas. 6(1): 63-65.
- Nurulita, ulfa dan Budiyono. 2012. *Lama watu pengomposan sampah rumah tangga berdasarkan jenis mikro organism local (MOL) teknik pengomposan*. Semarang : Seminar hasil – hasil penelitian, LPPM UNIMUS
- nurullathifah.wordpress.com/2011/07/07/limbah-organik-anorganik-dan-b3/
- Parnata, Ayub.S. (2004). *Pupuk Organik Cair*. Jakarta:PT Agromedia Pustaka. Hal 15-18.
- Perez J, Munoz-Dorado J, De la Rubia T, Martinez J. 2002. Biodegradation and Biological Treatments of Cellulose, Hemicellulose and Lignin: an Overview, *Int. Microbiol* 5 : 53-63
- Purwanto. 2005. Pengaruh Pupuk Majemuk NPK dan Bahan Pemantap Tanah Terhadap Hasil dan Kualitas Tomat Var. Intan. *Jurnal Penelitian UNIB* . (1):54-60.
- Read W. 1984. The structure and function of vegetative mycelium of mycorrhizal roots. *In* D. H. Jennings & A. D. M. Reyner (Ed.) *Ecology and Physiology of the fungal mycelium*, p. 215-240 London, Cambridge University Press. *Rub. Res.* 14(2),131-136.
- Rohendi, E. 2005. *Lokakarya Sehari Pengelolaan Sampah Pasar DKI Jakarta*. Jakarta: UI-press.
- Sahwan, firman L. Sri wahyono dan feddy suryanto. 2011. Evaluasi Populasi Mikroba Fungsional Pada Pupuk Organik Kompos (POK) Murni Dan Pupuk Organik Granul (POG) Yang Diperkaya Dengan Pupuk Hayati. *Jurnal Teknologi Lingkungan* Vol. 12. No. 2. ISSN 1441-318X.

- Santi, Laksima prima. 2007. *Potensi fungi pelapuk putih asal lingkungan tropic untuk bioremediasi herbisida*. Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia, Bogor 16151, Indonesia. Fakultas MIPA, Jurusan Biologi, Institut Pertanian Bogor, Bogor, Indonesia
- Saraswati et al. 2006. *Organisme perombak bahan organik*. 211-230.
- Setyadi .2001. *Optimalisasi Penggunaan Mikoriza Arbuskula Dalam Rehabilitasi*
- Setyorini, D., 2005, Pupuk Organik Tingkatkan Produksi Tanaman. *Warta Penelitian dan Pengembanagn Pertanian*, 27, 13-15.
- Simanungkalit, R.D.M. Suriadikarta, Didi Ardi. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Jawa Barat:Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Hal 2. ISBN 978-979-9474-57-5
- Simarmata, T. 2005. *Revitalisasi Kesehatan Ekosistem Lahan Kritis Dengan*
- Smith SE, Smith FA, Jacobsen. 2003. Mycorrhizal fungi can dominate phosphate supply to pints irrespective of growth responses. *Plant Physiol*. 133, 16-20.
- Smith SE. and D.J. Read. 1997. *Mycorrhizal Symbiosis*, 2nd edition. Academic Press, London.
- Smith, S.E., F.A. Smith and I Jacobsen. 2003. Mycorrhizal fungi can dominate phosphate supply to pints irrespective of growth responses. *Plant Physiol*. 133:16-20.
- Sofian. 2006. *Sukses Membuat Kompos Dari Samapah*. Jakarta: PT Agro Media Pustaka.
- Soil Science. University of Hawaii
- Subba- rao, n.s. 1994. *Mikroba Tanah Dan Pertumbuhan Tanaman*. Jakarta : Universitas Indonesia Press.
- Sudradjat, R dan E. Herawati. 1992. *Pemanfaatan Larutan Kompos Cair (Larutan Dranco) Hasil Proses Fermentasi Serasah Daun Kering Sebagai Larutan Hara Hidroponik*. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, Bogor. Belum dipublikasikan.
- Sugiyono. 2011. *Metode Penelitian Kualitatif, Kuantitatif, dan R & D*. Bandung: Penerbit Alfabeta.
- Sun Y, Cheng J. 2002. *Hydrolysis of Lignocellulosic Materials for Ethanol production: a Review*. *Bio resource Technology*, 83: 1-11
- Suriadikarta, Didi Ardi., Simanungkalit, R.D.M. (2006).*Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Jawa Barat:Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Hal 2. ISBN 978-979-9474-57-5.
- Sutanto, Rachman. (2002). *Pertanian organik: Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan*. Jakarta:Kanisius. ISBN 979-21-0187-X,9789792101874
- Sutanto, Rahman. 2002. *Penerapan Pertanian Organik*. Yogyakarta : Kanisus
- Sutedjo, Mul Mulyadi. 2010. *Pupuk dan cara pemupukan*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Syafrizal, Rio Ichsan. 2007. *Aktifitas Enzim Lignolitik Fungi Pelapuk Putih Omphalina sp. Dan Pleurotus ostreatus pada Limbah Lignoselulosa*. Bogor : IPB (Institut Pertanian Bogor).

- Tejasukmana, Ahmad Safari. 1997. *Kajian mutu pulp tandan sawit yang didelignifikasi dengan fungi pelapuk putih galur K14*. Bogor : Fakultas teknologi pertanian.
- Wahyono, Sri, dkk. 2011. *Membuat pupuk organik granul dari aneka limbah*. Jakarta: Agromedia.
- Waluyo, Lud. 2009. *Mikrobiologi Lingkungan*. Yogyakarta : UMM Press.
- Wardana, Wisnuarya. 2007. *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta: Andi
- Widawati, Sri. 2005. *Daya Pacu Aktifator Fungi Asal Kebun Biologi Wamena Terhadap Kematangan Hara Kompos, Serta Jumlah Mikroba Pelarut Fosfat Dan Penambat Nitrogen*. Bogor : LIPI.
- Yuwono, dipo. 2005. *Kompos*. Jakarta : Seri Agritekno.