

DAFTAR PUSTAKA

- Agustini, L., R.S.B. Irianto., M. Turjaman dan E. Santoso. 2011. *Isolat dan Karakterisasi Enzimatis Mikroba Lignoselulolitik di Tiga Tipe Ekosistem Taman Nasional*. Pusat penelitian dan Pengembangan Konservasi dan rehabilitasi : 197-210.
- Alef, K and P. Nannipieri.1995. *Method In Applied Soil Microbiology And Biochemistry Acedemica*. Press London. London.
- Cappuccino, J.G. dan N. Sherman. 2005. *Microbiology: A Laboratory Manual. 11thEd.* Pearson Education, Inc. Edinburgh Gate Harlow. England.
- Daud, M., Safii, W. dan Syams, H. 2012. Biokonversi Bahan Berlignoselulosa Menjadi Bioetanol Menggunakan *Aspergillus niger* dan *Saccharomyces cereviaciae*. *Jurnal Petennial*. 8 (2) : 43-51.
- Djajakirana, G. 2002. *Proses Pembuatan, Pemanfaatan dan Pemasaran Vermikompos untuk Pertanian di Indonesia*. Makalah disampaikan pada Seminar "Pemanfaatan Teknologi Aplikatif Pertanian dalam Mencapai Suatu Pertanian Berkelanjutan pada 12 Mei 2002.
- Djariah, M. N & A.S. Djariah. 2001. *Budidaya Jamur Tiram: Pembibitan, Pemeliharaan dan Pengendalian Hama Penyakit*. Yogyakarta: Kanisius.
- Djuarnani N, Kristian & BS. Setiawan. 2005. Cara Cepat Membuat Kompos. AgroMedia pustaka.
- Elvi dan Syelvia. 2018. *Pengaruh suhu dan pH pertumbuhan jamur merang (Volvariella Volvacea) Terhadap degradasi lignin Tandan Kosong Kelapa Sawit*. Aplikasi teknologi 10 (1), 29-35.
- Evans, C.S., M.V. Dutton, F. Guillen, and R.G. Veness. 1994. *Enzymes and small molecular mass agents involved with lignocelluloses degradation*. FEMS. Microbiology. Rev. 13: 235-240.
- Hadrawi, J. 2014. Kandungan Lignin, Selulosa, Dan Hemiselulosa Limbah Baglog Jamur Tiram Putih (*Pleurotus osteratus*) Dengan Masa Inkubasi Yang Berbeda Sebagai Bahan Pakan Ternak. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Harun, S and S. K. Geok. "Effect of Sodium Hydroxide Pretreatment on Rice Straw Composition." *Indian Journal of Science and Technology*, vol. 9, Issue. 21, 2016.
- Hasibuan, M. A., F. Restuhadi, and E. Rossi. 2017. Uji Aktivitas Enzim Selulolitik Dari Bekicot (*Achatina Fulica*) Pada Beberapa Substrat Limbah Pertanian. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau* 4(1):1-12.
- Hatakka A. 2001. *Biodegradation of lignin*. In: *Steinbüchel A. [ed] Biopolymers*. Vol 1: Lignin, Humic Substances and Coal. Germany: Wiley VCH. pp. 129-180.
- Howard R.L.1, Abotsi E ., Jansen van Rensburg E.L. and S. Howard. 2003. *African Journal of Biotechnology* Vol. 2 (12), pp. 602-619 2003 Academic Journals Review Lignocellulose biotechnology: issues of bioconversion and enzyme production.

- Hunaepi, I.D Dharmawibawa. T. Samsuri. B. Mirawati. Dan M. Asy'ari. 2018. Pengolahan Limbah Baglog Jamur Tiram Menjadi Pupuk Organik Komersil. *Jurnal SOLMA*. 7(2) :277-288.
- Idiawati. N., E.M. Harfinda., L. Arianie. 2014. Produksi Enzim Selulase oleh *Aspergillus niger* pada Ampas Tebu. *Jurnal Natur Indonesia*. 16(1): 1-9.
- Indriyani. 2013. *Membuat Kompos Secara Kilat*. Cetakan III. Penebar Swadaya. Depok
- Ismayana, A. dan M.R. Afriyanto. 2012. *Pengaruh Jenis dan Kadar Bahan Perekat pada Pembuatan Briket Blotong sebagai bahan Bakar alternative*. *J Tek Ind Pert*. 21 (3):186-193.
- Isroi. 2008. *Kompos*. Bogor : Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia.
- Lehninger, A. L., 1982. *Dasar-dasar Biokimia Jilid 1*. Alih Bahasa, Maggi Thenawijaya, Erlangga : Jakarta.
- Lynd L.R., P.J. Weimer, W.H. van Zyl WH and I.S. Pretorius. 2002. *Microbial Cellulose Utilization: Fundamentals and Biotechnology*. *Microbiol. Mol. Biol. Rev.* 66(3):506-577.
- Maonah. 2010. *Penanganan Limbah Perusahaan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Musfufatun. 2009. Hidrolisis Carboxy Methyl Cellulose (CMC) dengan Enzim Selulase Dari Bekicot (*Achantina fulica*) untuk Produksi Etanol menggunakan (*Zymomonas mobile*). *Tesis*. Intitut Teknologi 10 November. Surabaya.
- Novizan. 2007. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nuryani SHU dan R. Sutanto. 2002. Pengaruh Sampah Kota Terhadap Hasil dan Tahana Hara Lombok. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*,3 (1): 24-28.
- Oramahi, H. A., P. Darmadji, dan Haryadi. 2003. *Optimasi Kadar Asam dalam Asap Cair dari Kayu Karet dengan RSM*. *Agrosains*, XVI (1).
- Peniwiratri, L. 2007. *Kualitas Kompos dari Campuran Limbah Padat Industri Jamur Tiram (Baglog) dan Pupuk Kandang dengan Inokulan P-BIO*. *Tanah dan Air* 8: 66-71.
- Perez, J., J. M. Dorado, T. Rubia, J. Martinez. 2002. *Biodegradation and Biological Treatment of Cellulose, Hemicelullose and Lignin*. *An Overview International Microbiology* 5:53-63.
- Prayoga, A. 2011. *Sukses Budidaya Nilai Tumpangsari Jamur Tiram*. Klaten : Penerbit Abata Press.
- Roberto, K. 2003. *How-To Hydroponics Fourth Edition*. New York: The Futuregarden Press a division of Futuregarden, Inc.
- Sanchez, C., 2009. *Lignocellulosic residues: biodegradation and bioconversion by fungi*. *Biotechnol. Adv.* 27, 185–194.
- Setyorini, D. 2005. “*Pupuk Organik Tingkatan Produksi Pertanian*”. *Warta P enelitian dan Pengembangan Pertanian*. Vol.27, No.6. Bogor.

- Stamets, P. 2000. *New edition of growing gourmet and medical mushrooms* Ten Speed Press. California USA.
- Stellmach, B., W. Gottschick, F. Batterman and K. Zabel. 1988. *Bestimmungsmethoden Enzyme For Pharmazie, Lebensmittelchemie, Technik, Biochemie, Biologie, Medizin*. Steinkopff Verlag Darmstadt. Stadtgen. Jerman.
- Stortino, F., J.S. Arizmendiarieta., I. Irigoyen., J. Muro., Aparicio., P.M. Tejo. 2016. *Meat waste as feedstock for home composting: Effect on the process and quality of compost*. *Waste Manage.* 56: 53-62.
- Sudarmadji, H dan Suhardi. 1984. *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Liberty Yogyakarta Bekerjasama dengan Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sulaeman, D. 2011. *Efek Kompos Limbah Baglog Jamur Tiram Putih (Pleurotus ostreatus Jacquin) terhadap Sifat Fisik Tanah serta Tumbuhan Bibit Markisa Kuning (Passiflora edulis var. Flavicarpa Degner)*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sulistiyorini, L. 2005. *Pengelolaan Sampah Dengan Cara Menjadikannya Kompos*. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*. Vol. II, NO. 1, Juli 2005 : 77 – 84.
- Syafrizal., R.I. 2007. *Aktivitas Enzim Ligninolitik Fungi Pelapuk Putih Omphalina sp. dan Pleurotus ostreatus pada limbah lignoselulosa*. *Skrpsi*. Biokimia IPB. Bogor.
- Tien, M and K.T. Kirk. 1984. *Lignin degrading enzyme from Phanerochaete chrysosporium: purification, characterization, and catalytic properties of a unique H₂O₂requering oxygenase*. *Proc Nal Acad Sci*. 81 : 2280-2284.
- Timothy D. H., Bugg, M. Ahmad, M. Elizabeth. Hardiman dan R. Rahmanpour. 2011. *Pathways for degradation of lignin in bacteria and fungi*. Department of Chemistry, University of Warwick, Coventry, CV4 7AL. DOI: 10.1039/c1np00042j.
- Tuomela, M *et al.*, 2000. *Biodegradation of Lignin in a compost environment: a review*. Science Direct.
- Wiardati, Isnaeni. 2010. *Budi Daya Jamur Konsumsi*. Andi. Yogyakarta
- Winarni, I dan U. Rahayu. 2002. *Pengaruh Formulasi Media Tanam Dengan Bahan Dasar Serbuk Gergaji Terhadap Produksi Jamur Tiram Putih (Pleurotus osteratus L.)*. *Jurnal Matematika, Sains dan Teknologi*, 3(2): 20-27.
- Wljayanti, R. 2018. *Isolasi dan Penentuan Aktivitas Enzim Selulase dari Limbah Baglog Jamur Tiram Putih (Pleurotus ostreatus)*. *Thesis*. Universitas Islam Indonesia. Jakarta.
- Yunita, Liza. 2020. *Karakterisasi Dan Potensi Trichoderma spp. Asal Tanaman Pelindung Pada Produk Biang Enzim Dalam Penanganan Sampah Organik Tanaman Pelindung*. *Tesis*. Universitas Andalas. Padang.