

DAFTAR PUSTAKA

- [BBPP]. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan. 2007. Metode Analisis Biologi Tanah. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan.
- Amrullah M, Nawir NH, Abdullah A, Tambaru E. 2013: Isolasi Jamur Mikroskopik Pendegradasi Lignin dari Beberapa Substrat Alami. *Jurnal Alam dan Lingkungan* 4(7):19-25.
- Asra G, Simanungkalit T, Rahmawati N. 2015. Respon Pemberian Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Zeolit terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di *Pre Nursery*. *Jurnal Online Agroteknologi* 3(1):416-426.
- Evans CS, Dutton MV, Guillen F, Vencess RG. 1994. Enzymes and Small Molecular Mass Agents Involved with Lignocellulose Degradation. *FEMS Microbiology Reviews*. 13:235-240.
- Barnett HL dan Hunter BB. 2006. *Illustrated Genera of Imperfect Fungi*. United States of America: APS PRESS.
- Faisal M, Mahidin, Nizar M. 2010. Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit sebagai Sumber Energi Di Provinsi Aceh dalam Skema *Clean Development Mechanism*. *Seminar Nasional Masyarakat Perkelapa Sawitan Indonesia*. Aceh: Universitas Syiah Kuala.
- Gao H, Wang Y, Zhang W, Wang W, Mu Z. 2011. Isolation, Identification and Application in Lignin Degradation of an Ascomycete GHJ-4. *African Journal of Biotechnology*. 10(20):4166-4174.
- Haryanti A, Norsamsi, Sholiha PCF, Putri NP. 2014. Studi Pemanfaatan Limbah Padat Kelapa Sawit. *Konversi* 3(2):20-29.
- Hayat ES dan Andayani S. 2014. Pengelolaan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Aplikasi Biomassa *Chromolaena odorata* terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi serta Sifat Tanah *Sulfaquent*. *Jurnal Teknologi Pengelolaan Limbah* 17(2):44-51.
- Hofrichter M. 2002. Review: Lignin Conversion by Manganese Peroxidase (Mnp). *Enzyme and Microbial Technology* 30:454-466.
- Kirk TK dan Farrell FJ. 1987. Enzymatic "Combustion": The Microbial Degradation of Lignin. *Ann. Rev. Microbiol* 41:465-505.

- Mardesci HM. 2015. Evaluasi Kesesuaian Ukuran Cacahan Tandan Kosong Sawit untuk Proses dan Hasil Pengomposan dengan Pemberian Bioaktifator Orgadec. *Jurnal Teknologi Pertanian* 4(2):18-29.
- Mubarik NR, Wibowo RH, Angraini E, Mursyida E, Wahdi E. 2014. Exploration of Bacterial Diversity at Cirebon Quarry. Bogor: Bogor Agriculture University.
- Murdani FC. 2017. Pengolahan Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) sebagai Alternatif Material Tekstil dengan Teknik Rekarakit Tekstil. *E-proceeding of Art & Design* 4(3):1187-1206.
- Murni R, Suparjo, Akmal, Ginting BL. 2008. *Buku Ajar Teknologi Pemanfaatan Limbah untuk Pakan*. Jambi: Universitas Jambi.
- Nasrul dan Maimun T. 2009. Pengaruh Penambahan Jamur Pelapuk Putih (*White Rot Fungi*) pada Proses Pengomposan Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan* 7(2):194-199.
- Nurrohmi O. 2011. Biomassa Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) sebagai Adsorben Ion Logam Cd²⁺. [skripsi]. Depok: Universitas Indonesia.
- Pitt Jidan Hocking AD. 2009. *Fungi and Food Spoilage*. New York: Springer Science + Business Media.
- Pollegioni L, Tonin F, Rosini E. 2015. Lignin Degrading Enzymes. *The FEBS Journal* 282:1190-1213.
- Pujiati, Kiswardianta RB, Solikati W. 2014. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Inkubasi terhadap Aktivitas Enzim Selulase dari Kapang *Aspergillus niger*. *Jurnal LPPM* 2(1):19-24.
- Purnamayani R, Purnama H, Busyra. 2014. Kombinasi Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pupuk Kandang sebagai Substansi Pupuk Kalium terhadap Produksi Tanaman Gambas (*Lufa acutangula*) Di Kabupaten Merangin. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*. Jambi: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian.
- Pratiwi V. 2009. Uji Aktivitas Antioksidan Lignin dari Tandan Kosong Kelapa Sawit. [skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Satria D, Rohanah A, Daulay SB. 2017. Pembuatan Pupuk Kompos dari Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Menggunakan Berbagai Jenis Dekomposer dan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit sebagai Aktivator. *J.Rekayasa Pangan dan Pert.* 5(1):876-879.

- Sharma A, Aggarwal NK, Yadav A. 2017. Isolation and Screening of Lignolytic Fungi from Various Ecological Niches. *Universal Journal of Microbiology* 5(2):25-34.
- Simatupang H, Nata A, Herlina N. 2012. Studi Isolasi Dan Rendemen Lignin dari Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS). *Jurnal Teknik Kimia USU* 1(1):20-24.
- Subowo. 2010. Uji Aktivitas Enzim Selulase dan Ligninase dari Beberapa Jamur dan Potensinya sebagai Pendukung Pertumbuhan. *Berita Biologi* 10(1):1-6.
- Sudha M, Saranya A, Selvakumar G, Sivakumar N. 2014. Microbial Degradation of Azo Dyes: A Review. *Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci.* 3(2):670-690.
- Suhartati S, Puspito R, Rizali F, Anggraini D. 2016. Analisis Sifat Fisik dan Kimia Lignin Tandan Kosong Kelapa Sawit Asal Desa Sape, Kabupaten Sanggau, Kalimantan Barat. *Jurnal Kimia VALENSI* 2(1):24-29.
- Suherman I, Awaluddin A, Itnawita. 2014. Analisis Kualitas Kompos dari Campuran Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Kotoran Ayam Menggunakan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit dan EM-4. *JOM FMIPA* 1(2):195-204.
- Syahwan FL. 2010. Potensi Limbah dan Karakteristik Proses Pengomposan Tandan Kosong Kelapa Sawit yang Ditambahkan *Sludge* Limbah Pabrik Minyak Kelapa Sawit. *J. Tek. Ling.* 11(3):323-330.
- Valencia PE dan Meitiniarti VI. 2017. Isolasi dan Karakterisasi Jamur Ligninolitik serta Perbandingan Kemampuannya dalam Biodelignifikasi. *Scripta Biologica* 4(3):171-175.
- Watanabe T. 2002. *Pictorial Atlas of Soil and Seed Fungi: Morphologies of Cultured Fungi and Key to Species*. United states of America: CRC PRESS.
- Yenni E dan Utami SP. 2018. Pengaruh Suhu dan pH Pertumbuhan Jamur Merang (*Volvariella volvacea*) terhadap Degradasi Lignin Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Fakultas Teknik Universitas Pasir Pengairan* 10(1):29-35.