

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmadi, S. S. 1989. *Kimia Kayu*. Diktat PAU Ilmu Hayati. Institut Pertanian Bogor.
- Anwar, N.A., Widjaja dan S. Winardi. 2010. Peningkatan Untuk Kerja Hidrolisis Enzimatik Jerami Padi Menggunakan Campuran Selulase Kasar dari *Trichoderma reesei* dan *Aspergillus niger*. Institut Teknologi Sepuluh November. *Makara Sains*. 14(2); 113-116.
- Capuccino, J.G. dan N. Sherman. 2005. *Microbiology a Laboratory Manual 7 th Ed.* Pearson Education, Inc. Publishing as Benjamin Cummings. San Fransisco. CA.
- Chandel, A.K., Chan., Rudravaram, Narasu, L.V., Rao, dan Ravindra. 2007. Economics and Environmental impact of Bioetanol Production Technologies : An Appraisal. *Biotechnology and Molecular Biology Review*. Vol. 2 (1): 14-32.
- Cole, BJW dan Fort, ROC. 2007. [Http: Chemistry\\_umeche\\_maine.edu/Fort/cole-Fort.html](http://Chemistry_umeche_maine.edu/Fort/cole-Fort.html).
- Darnoko. "Pabrik Kompos di Pabrik Sawit". *Tabloid Sinar Tani*. 9 Agustus 2002.
- Darnoko. 1993. Pembuatan pupuk organik dari tandan kosong kelapa sawit. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*. Vol. 1 (1): 89-99.
- Darwis, A. A., Sailah, Irawadi, dan Safriani. 1995. Kajian Kondisi Fermentasi Produksi Selulase dari Limbah Kelapa Sawit (Tandan Kosong dan Sabut) oleh *Neurospora sitophila*. *J. Teknol. Ind. Pert.* Vol. 5 (3): 199-207.
- Diah, N. M. 2007. Studi Aktivitas Spesifik Selulase dari *Lactobacillus collinoides* yang Dimurnikan dengan Pengendapan Bertingkat Amonium Sulfat. *Skripsi*. Universitas Brawijaya.
- Djuarnani, N., Kristian, dan Susilo. B. 2006. *Cara Cepat Membuat Kompos*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Domsch, K. H., W. Gams, T. H. Aderson. *Compendium of Soil Fungi*. London: Academic Press, 1980. Dikutip dari Miranti et al., "Keanekaragaman Kapang *Aspergillus*".
- Fardiaz, S. 1989. Penuntun Praktek Mikrobiologi Pangan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Fauzi, Y. 2005. *Kelapa Sawit: Budidaya, Pemanfaatan Hasil Dan Limbah, Analisis Usaha Dan Pemanasan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Gerhartz, W. 1990. Enzymes in Industry: Production and Applications. *J. Of Microbiol.* Vol. 3 (2): 81-82.
- Gianfreda, L., and Rao. 2004. Potential of extra cellular enzymes in remediation of polluted soils A Review. *Enzyme microb Tech*, 35: 339-354.
- Gilbert, H.J. dan Hazlewood. 1993. Bacterial Cellulases and Xylanases. *J. Of General Microb.* Vol. 139: 187-194.
- Hasibuan, R. S. 2010. Kualitas Serat dari Limbah Batang Kelapa Sawit sebagai Bahan Baku Papan Serat. Skripsi. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Hawani, E. L. 2008. Optimasi Proses Hidrolisis Kimiawi dan Enzimatis Tandan Kosong Kelapa Sawit menjadi Glukosa untuk Produksi Etanol. Tesis. Institut Pertanian Bogor.
- IOPRI [Indonesian Oil Palm Research Institute]. 2002. *Biopolymer and Selected Speciality Chemicals Base on Oil Palm Feedstock*. Medan: Indonesian Oil Palm Research Institute.
- Isroi. 2008. Limbah Pabrik Kelapa Sawit. [Online]. <http://isroi.com/2008/06/19/limbahpabrik-kelapa-sawit/>. [29 November 2017].
- Komalasari, D , “Isolasi, Identifikasi dan Pengujian Kemampuan Kapang Selulolitik Dari Naskah Kuno Kertas Eropa Asal Keraton Kasepuhan Cirebon”, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Departemen Biologi Universitas Indonesia, *Skripsi*, Juni 2012.
- Kurniawan, W. 2007. Urgensi Penerapan Sistem Mutu (Kualitas) dan Produktivitas pada Pabrik Kelapa Sawit. Prosiding Lokakarya Nasional Rapi V. UMS. Solo.
- Kusnadi, S. dan Astri. 2007. *Keanekaragaman Jamur Selulolitik dan Amilolitik Pengurai Sampah Organik dari Berbagai Substrat*. Makalah. Jurusan Pendidikan Biologi FMIPA Universitas Pendidikan Indonesia.
- Li, Y. and D.B. Wilson. 2010. Chitin Binding by *Thermobifida fusca* cellulose. *FEMS Microbial Lett.* 233(2):325-31.
- Made I, S., Gusti., dan Nyoman. 2011. Uji Antagonisme Beberapa Jenis Jamur Saprofit terhadap Jamur *Fusarium oxysporum* f. Sp. Penyebab Penyakit Layu pada Tanaman Pisang dan Potensinya terhadap Pengurai Serasah. *Jurnal Agroteksos*. Vol. 21 No.2-3.

- Meryandini, A., W.Wahyu., M.Besty., C.S.Titi., R.Nisa., dan S.Hasrul. 2009. Isolasi Bakteri Selulolitik dan Karakterisasi Enzimnya. *Makara Sains*. Vol. 13 (1): 33-38.
- Miranti *et al.*, “Keanekaragaman Kapang *Aspergillus* pada Serasah Daun Talok (*Muntingia calabura* L.) di Kawasan Desa Sukolilo Barat, Kecamatan Labang, Kabupaten Bangkalan, Madura”, *Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam*, 2015.
- Miranti, A.K., Rukmi, I dan Agung Suprihadi. 2014. Keanekaragaman Kapang *Aspergillus* pada Serasah Daun Talok (*Muntingia calabura* L.) di Kawasan Desa Sukolilo Barat, Kecamatan Labang, Kabupaten Bangkalan, Madura. Pendidikan Geografi, Pendidikan Sains, PKLH – FKIP UNS.
- Miyamoto, K. 1997. “Renewable Biological System For Alternative Sustainable Senergy Production”. *FAO Agricultural Services Bulletin* 128.
- Mursyid, A., M. Nur C., Sardjono, Zuprizal, dan Zaenal. 2007. Mutasi *Trichoderma* sp untuk Meningkatkan Ssekresi Selulase. *Media Kedokteran Hewan*. Vol. 23 No (2): 1-6.
- Muthia, R. 2011. Peningkatan Kualitas Bio-Oil dari Tandan Kosong Kelapa Sawit menggunakan Metode Fast Pyrolysis dengan Katalis Zeolit. Skripsi. Universitas Indonesia.
- Nugraha, R. 2006. Produksi Enzim Selulase oleh *Penicillium nalgiovense* SS240 pada Substrat Tandan Sawit. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Patel, S. J., Onkarappa, R., dan Shobha KS. 2007. Fungal Pretreatment Studies on Rice Husk and Baggase for Ethanol Production. *Electronic Journal of Enviromental, Agricultural and Food Chemistry*. Vol. 6 (4): 1921-1926.
- Periadnadi dan Nurmiati. 2010. *Mikroflora Indigenous pada Buah-Buahan Tropis*. Jurusan Biologi FMIPA UNAND. Padang (Unpublished).
- Rakhmawati, A dan Y . Evy. 2010. Uji Aktivitas Selulolitik *Aspergillus spp* yang di Isolasi dari Serat Kelapa Sawit. *Seminar Nasional*. Lembaga Penelitian Universitas Negri Yogyakarta.
- Rao, N. S. 1994. *Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman*. Edisi Kedua. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Safarida, S., N, Idiawati dan T.A Zahrah. 2013. Efektifitas Campuran Enzim Sellulase dari *Aspergillus niger* dan *Trichoderma reseei* dalam Menghidrolisis Substrat Sabut Kelapa. ISSN 2303-1077.Tanjungpura.

- Safriani. 1995. Kajian Kondisi Fermentasi pada Produksi Selulase dari Limbah Kelapa Sawit (Tandan Kosong dan Sabut) oleh *Neurospora sitophila*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Salina, F.H., Fazilah, M.N., Azemi., dan Norziah. 2008. Enzymatic hydrolysis and isolation of oil palm frond derived xylooligosaccharides by xylanase *Trichoderma viride*. *International Conference on Environmental Research and Technology (ICERT 2008)*. Malaysia.
- Salma, S., dan Gunarto, L. 1996. Aktifitas Isolat *Trichoderma harzianum* dalam Perombakan Selulosa. *Jurnal Penelitian Tanaman Pangan*, 1(15):43:47 *Jurnal Agrobio*. Vol. 1 (2):2.
- Samson, R.A. and R.E.S. Hoekstra. 1998. *Introduction to Food Borne Fungi*. Centraalbureau Voor Schimmelcultures. Netherland.
- Sarkar, A. K, dan Etters, J. Nolan. 2004. Enzymatic Hydrolysis of Cotton Fiber: Modeling Using Empirical Equation. *The Journal of Cotton Science*. Vol. 8: 254-260.
- Sisfan. 2013. Efektifitas Pengomposan dengan Penambahan *Trichoderma harzianum* dalam Upaya Penurunan Bobot Sampah Organik Rumah Tangga. *Tesis*. Program Studi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Andalas, Padang.
- Sjostrom, E. 1998. Kimia Kayu. *Dasar-dasar dan Penggunaan*. Penerjemah Hardjono Sastrohamidjojo. Yogyakarta. Gajah Mada University Press.
- Somogy, M. 1952. Notes on Sugar Determination. *The Journal of Biological Chemistry*. Vol. 195: 19-23.
- Subdit Pengelolaan Lingkungan. 2006. [On line]. [http://bandatanang.files.wordpress.com/2008/10/pedoman\\_pengelolaan\\_limbah\\_kelapa\\_sawit1.pdf](http://bandatanang.files.wordpress.com/2008/10/pedoman_pengelolaan_limbah_kelapa_sawit1.pdf). [23 Oktober 2017].
- Sukadarti, S., D. K . Siti., P . Heri., P. S. Wasis dan M .Tri. 2010. Produksi Gula Reduksi dari Sabut Kelapa Menggunakan Jamur *Trichoderma reesei*. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan"*. Yogyakarta.
- Supriyati, T. H., Budiarsana dan Utama. 2010. Fermentasi Jerami Padi menggunakan *Trichoderma viride* (Fermentation of rice straw using *Tricoderma viride*). *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2010*.
- Sutanto, A., Prasetyo, Lubis. F dan A.P Dongoran. 2005. Viabilitas Bioaktivator Jamur *Trichoderma koningii* pada Media Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Penelitian Tandan Kelapa Sawit*. Vol. 13 (1): 25-33.



Sutanto, R. 2002. *Penerapan Pertanian organik: Pemasyarakatan Pengembangannya*. Kanius: Jogja.

Tridasma, E. R. 2006. Produksi Selo-Oligosakarida dari Fraksi Selulosa Tongkol Jagung oleh Selulase *Trichoderma viride*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.

UI-haq, I., M.M. Javed, T.S Khan and Z. Siddiq. 2005. Cotton Saccharifying Activity of Cellulases Produced By Co-Culture of *Apergillus niger* and *Trichoderma viride*. *Reseach Journal of Agriculture and Biological Science*, 1(3):241-245.

Widiastuti, H dan Panji. T. 2007. Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit Sisa Jamur Merang (*Volvariella Volvacea*) (TKSJ) sebagai Pupuk Organik pada Pembibitan Kelapa Sawit. *Jurnal*.

