

DAFTAR PUTAKA

- Addleman, K. & F. Archibald. 1993. Kraft Pulp Bleaching and Delignification by Dikaryons and Monokaryon of *Trametes versicolor*. *Applied and Environmental Microbiology*, 59(1): 266-273
- Adaskaveg, J.E., R.L. Gilbertson and M.R. Dunlap. 1995. *Effects of incubation time and temperature on in vitro selective delignification of silver leaf oak by Ganoderma colossum*. *Appl. Environ. Microbiol.* 61:138-144.
- Akhtar, M., 1997, US Patent
- Anggorodi, R. 1984. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Gramedia. Jakarta
- Anggorodi.1990. Ilmu Makanan Ternak Umum.Cetakan II. PT Gramedia, Jakarta
- Anonim. 2010. Laporan Penentuan Kadar Abu.<http://scribd.com>. Diakses 31 oktober 2010
- Balai Penelitian Ternak, 2003. Perkebunan Kelapa Sawit dapat Menjadi Basis Pengembangan Sapi Potong. Bogor.
- Blanchette R.A. 1995. *Degradation of lignocellulose complex in wood*. *Can. J. Bot.* 73 (Suppl. 1):S999-S1010.
- Budiarti, E. 1998. "Peningkatan Mutu Pod Kakao Melalui Amoniasi dengan Urea dan Biofermentasi dengan Phanerochaete Chrysosporium serta Penjabarannya Kedalam Formulasi Ransum Ruminansia". *Sekripsi*. Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Chuzaemi S, Soejono M. 1987. Pengaruh Urea Amoniasi terhadap Komposisi Kimia dan Nilai Gizi Jerami Padi untuk Sapi Peranakan Ongole. Di dalam: *Proceedings Bio Conversion Project Second Workshop on Crop Residues for Feed and other Purposes*. Grati, 16-17 Nov 1987. hlm 68-73.
- Devendra, C. 1990. *Roughage Resources for Feeding in The Asean Region, The First Asean Workshop on Technology of Animal Feed Production Utility Food Waste Material*

- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2009. Statistik Perkebunan Kelapa Sawit dan Coklat Indonesia. Jakarta.
- Djajanegara. A. 1986. *"Intake and Digestion of Cereal Straws by Sheep"*. Thesis. Melbourne: University of Melbourne
- Dozoretz, C.G., N. Rothschild, and Y. Hadar. 1993. Overproduction of lignin Peroxidase by *Phanerochaete chrysosporium* BKM-F1767. *Applied and Environmental Microbiology*, 59 (6) : 1919-1926
- Fathul, F. 1999. *Penuntun Praktikum. Penentuan Kualitas dan Kuantitas Zat Makanan dalam Bahan Makanan Ternak*. Jurusan Produksi Ternak Fakultas Pertanian Universitas Lampung
- Fakhri, S. 2010. *Pelepah Sawit sebagai Pakan Ternak Alternatif*. [Http://Disnak.JambiProv.Go.Id/Content.Php?Show=Berita&Id=180&Kategori=Umum&Title=Pelepah%20sawit%20sebagai%20pakan%20ternak%20alternatif](http://Disnak.JambiProv.Go.Id/Content.Php?Show=Berita&Id=180&Kategori=Umum&Title=Pelepah%20sawit%20sebagai%20pakan%20ternak%20alternatif).
- Fengel, D., dan Wegener, G. 1995. Kayu: Kimia, Ultrastruktur, Reaksi-reaksi. Translated from the English by H. Sastrohamidjojo. Yogyakarta, Gajah Mada University Press.
- Green, F. and T.L. Higly. 1997. Mechanism of brown-root decay: paradigm of paradox. *Int. Biodet. Biodegrad.* 39:113-124
- Hatakka A. 2001. Biodegradation of lignin. In: Steinbüchel A. [ed] Biopolymers. Vol 1: Lignin, Humic Substances and Coal. Germany: Wiley VCH. pp. 129-180.
- Higuchi, T. 1980. *Lignin Structure and morphological distribution in plant cell wall*. In: *Lignin Biodegradation, Microbiology, Chemistry, and Potention Application, Vol. 1*. Ed. K. Kick, T. Higuchi and H. Chang. CRC Press. Boca Raton, Florida : 1-19
- Hossain, S M., Anantharaman, N., and Das, M., 2007, Studies on Lignin Biodegradation of Wheat Straw using *Trametes versicolor* and *Lentinus crinitus*, *IE(I) Journal-CH*, 42-50
- Howard, R.T., Abotsi, E., Jansen Van Rensburg, E.L., and Howard, S., 2003, Lignosellulose Biotechnology: Issue of Bioconversion and Enzyme Production, *African Journal of Biotech.*, 2, 602-619
- [Http://www.wikipedia.com.suhu-ruangan/](http://www.wikipedia.com.suhu-ruangan/). Diakses pada tanggal 10 Oktober 2012 pukul 03.30 WIB.
- Hvelplund, T. 1989. Protein evaluation of treated straws. In: *Evaluation of Straws in Ruminant Feeding*. Elsevier Applied Science, London and New York

- Imsya, A., F. Armina, H. Neny dan I.S. Ika. 2005. Level Penggunaan Urea Dalam Amoniasi Pelepah Sawit. Laporan penelitian. Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
- Irawati. 2008. Modul Pengujian Mutu 1. Diploma IV PDPPTK VEDCA. Cianjur
- Jafar, M.D. and A.O.Hassan, 1990. Optimum Steaming Condition of PPF for Feed Utilization. Processing and utilization of oil palm by-products for ruminant. MARDI-TARC Collaborative Study. Kuala Lumpur
- Johjima , T., Itoh, N., kabuto, M., Tokimura, F., Nakagawa, T., wariishii, H., and Tanaka, H., 1999. Direct Interaction of Lignin and Lignin Peroxidase from *Phanerochaete chrysosporium*, Proc. Natl. Acad. Sci. USA, 96, 1989-1994
- Jonsson, L., O. Karlsson, K. Lundquist, and P. O. Nyman. 1989. Trametes versicolor ligninase: isozyme sequence homology and substrate specificity. *Elsevier Science Publishers Biomedical Division*. Vol. 247 (1):143-146
- Kamal, M. 1998. Nutrisi Ternak I. Rangkuman. Lab. Makanan Ternak, jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, UGM. Yogyakarta
- Komar, A. 1984. Teknologi Pengolahan Jerami sebagai Makanan Ternak. Cetakan Pertama. Yayasan Dian Grahita, Bandung.
- Limura ,Y. Hartikainen, K . Tatsumi. 1996 . Dechlorination of tetrachloroguaiacol by laccase of white rot basidiomycete *Coriolus versicolor* Appl. Microbiol. Biotechnol. 45 : 434-439
- Lubis, D.A. 1963. *Ilmu Makana Ternak*. Jakarta: Pembangunan.
- Munir, E. 2006. *Pemanfaatan Mikroba dalam Bioremediasi : Suatu Teknologi Alternatif untuk Pelestarian Lingkungan*. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar Tetap dalam Bidang Mikrobiologi pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, diucapkan di Hadapan Rapat Terbuka Universitas Sumatera Utara. Gelanggang Mahasiswa, Kampus USU, 1 Mei 2006. Universitas Sumatera Utara. 2010
- Munir, E. dan D.H. Goenadi. 1990. *Bioconversion of Oil Palm trunk delivered lignocellulose to sugars*. Menara Perkebunan 67 : 37- 44.
- Nakasone, K.K. 1993. *Biodiversity and Coarse Wind Debris in Southern Forests*. In. *Proceeding of the workshop on coarse Woody Debris in Southern Forests: Effect on Biodiversity*. McWim JW, Crossley DA (Eds). p. 35-42. Athens, GA, 18-20 Oktober 1993.
- Orth, A.B., D.J. Royse, and M. Tien. 1993. Ubiquity of Lignin Peroxidase among Various Wood-Degrading Fungi. *Applied and Environmental Microbiology*, 59 (12) : 4017-4023

- Paul, E.A. 1992. *Organic Matter Decompositionn. Encyclopedia of Microbiology, Vol.3.* Academic Press. Inc.
- Purwanto, D. 2012. “Penambahan Urea, *Phanerochaete Chrysosporium*, Dan *Trametes* Sp. Terhadap Kandungan Serat Kasar Dan Neutral Detergent Fiber Pelepah Daun Sawit Sebagai Pakan Hijauan”. *Skripsi.* Fakultas Pertanian. Universitas Lampung.
- Rayner A.D.M., Boddy L. 1988. Fungal decomposition of wood. Great Britain: John Wiley & Sons
- Risza, S. 2000. *Kelapa Sawit (Upaya Peningkatan Produktivitas).* Kanisius. Jakarta.
- Smith, O. B. 1984. Studies of The Feeding Value of Agro Industrial By Product for Livestock IV : The Economic And Feseability of Feeding Cocoa-Pod to Ruminants. *Journal Animal Production* 20: 62-65.
- Srinivasan, C, T.M.D. Souza, K. Boominathan, and C.A. Reddy. 1995. Demonstration of Laccase in the White Rot Basidiomycete *Phanerochaete chrysosporium*. *Aplied and Environmental Microbiology*, 61 (2): 4274-4277.
- Steffen, K.T. 2003. *Degradation of recalcitrant biopolymers and polycyclic aromatic hydrocarbons by litter decomposing basidiomycetous fungi.* [desertasi]. Helsinki : Division of Microbiology Departemen of Applied Chemistry and Microbiology Viikki Biocenter, university of Helsinki.
- Sulistinah, N. 2008. *Potensi Melanotus Sp. dalam Mendegrasi Lignin.* *Jurnal Biologi XII* (1):6-8
- Sudarmadji. 2003. Analisa bahan hasil pertanian.Penerbit Liberty.yogyakarta
- Sulistiono, D. 2012. “Delignifikasi Pelepah Daun Sawit Akibat Penambahan Urea, *Phanerochaete Chrysosporium*, Dan *Trametes Sp*”. *Skripsi.* Fakultas Pertanian. Universitas Lampung.
- Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi. Jilid 1. Departemen Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Syamsulbahri. 1996. *Bercocok Tanam Tanaman Perkebunan Tahunan.* Universitas Gajah Mada Press. Yogyakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawiro Kusuma, dan S. Lebdosoekoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Utomo, R dan Soedjono, M. 1999. Bahan Pakan dan Formulasi Ransum. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Wibowo, A. H. 2010. Pendugaan Kandungan Nutrien Dedak Padi Berdasarkan Karakteristik Sifat Fisik. Thesis. Sekolah Pascasarjana, Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Widjadja, A., Ferry, Musmariadi, 2004, Pengaruh Berbagai Konsentrasi Mediator Pada Biodelignifikasi Menggunakan Enzim Kasar Lignin Peroksidase, JTKI, 3. 71-79