

DAFTAR PUSTAKA

- Anggorodi, A. L. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. Cetakan ke-5. PT Gramedia. Jakarta.
- Antonius. 2009. Pengantar content management system (CMS).(<http://scribd.com> diakses pada tanggal 07 Mei 2016 pukul 10:36 WIB).
- Ardiansyah. 2014. Perubahan kandungan nutrisi pelepah dan daun sawit melalui fermentasi dengan kapang *Phanerochaete chrysosporium*. Fakultas Pertanian. Universitas Tamansiswa. Padang.
- Brook. E. J. W. R. Starrton and A. W. Bridge. 1969. Fermentation methods for protein enrichment of cassava. Biotech. Bioeng. 11 : 1271-1284
- Diwyanto, K., D. Sitompul, I. Marti, I. W. Mathius dan Soentoro. 2003. Pengkajian pengembangan usatra sistem integrasi kelapa sawit-sapi. Prosiding Lokakarya Sistem Integrasi Kelapa Sawit-Sapi. Bengkulu.
- Fardiaz, S. 1992. Fisiologi Fermentasi. Pusat Antar Universitas. Institut Pertanian Bogor.
- Fengel, D. dan G. Wegener. 1995. Kayu: Kimia, Ultrastruktur, Reaksi-reaksi. Cetakan pertama. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Haryanto, B., Supriyati, A. Thalib dan S. N. Jarmani. 2003. Peningkatan nilai hayati jerami padi melalui bio-proses fermentative dan penambahan zinc organik. Pros. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor, 12 – 13 September 2005. Puslitbang Peternakan. Bogor.
- Haryanto, B. 2001. Probion. Balai Penelitian Ternak. Ciawi. Bogor.
- Howard R. L., E. Abotsi, E. L. J. Van Rensburg dan S. Howard. 2003. Lignocellulosa biotecnology: issues of bioconversion and enzyme production. Afr. J. Biotechnol. 2: 602-619
- Imsya, A. 2013. Pemanfaatan biodegradasi lignoselulosa pelepah sawit oleh kapang *P. chrysosporium* dalam pakan ternak ruminansia terhadap karakteristik kondisi rumen dan tingkat kecernaan zat makanan secara in-vitro. Thesis. Sekolah Pasca sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Imsya, A. dan R. Palupi. 2009. The change of lignin, NDF (Neutral Detergent Fiber), dan ADF (Acid Detergent Fiber) palm fronds with biodegumming process as fiber source feedstuff for ruminantia. *JITV* 14(4): 284-288.
- Iriani, P. 2003. Delignifikasi sabut kelapa (*cocos nusifera l*) oleh jamur *Phanerochaete chrysosporium*, DGLHUB STIH-ITB.
- Kusnandar, F. 2010. Mengenal serat pangan. Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan. IPB. <http://itp.fateta.ipb.ac.id/> Diakses tanggal 28 Maret 2016.
- Laboratorium Nutrisi Ruminansia. 2017. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang. Sumatera Barat.

- Lynd, L. R., R. J. Weimer, W. H. V. Zyl and I. S. Pretorius. 2005. Microbial cellulose utilization: fundamental and biotechnology. *Microbiol Mol Biol Rev* 66:506-577
- McDonald, P., R. A. Edward and J. F. D. Greenhalgh. 2010. Animal Nutrition. 4nd Ed. Longman Group Ltd. London and New York.
- Nisa, M., M. Sarwar and M. A. Khan. 2004. Nutritive value of urea treated wheat straw ensiled with or without corn steep liquor for lactating nili-ravi buffaloes. *Asian-Aust. J. Anim. Science.* Vol 17 (6) : 825-829.
- Nur, Y. S. 2012. Biokonservasi serat sawit dengan *Aspergillus niger* pensintesa cr-organik sebagai komponen ransum komplit domba. Program Pasca Sarjana. Fakultas Peternakan. IPB. Bogor.
- Pasaribu, T., T. Purwadaria, A. P. Sinurat, J. Rosida, dan D. O. D. Saputra. 2001. Evaluasi nilai gizi lumpur sawit hasil fermentasi dengan *Aspergillus niger* pada berbagai perlakuan penyimpanan. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*.
- Purba, A. dan S. P. Ginting. 1997. Nilai nutrisi dan manfaat pelepas kelapa sawit sebagai pakan ternak. *J. Penelitian Kelapa Sawit*, 5(3): 161-177.
- Riyadi, L. 2013. Teknologi Fermentasi. Edisi 2. Graha Ilmu. ISBN: 978-979-956-948-8. Yogyakarta.
- Rothschild, N., A. Levkowitz, Y. Hadar and C. G. Dosoretz. 1999. Manganese deficiency can replace high oxygen levels needed for lignin peroxidase formation by *Phanerochaete chrysosporium*. *Appl Environ Microbiol* 65:483-488.
- Sembiring, P. 2006. Biokonversi limbah minyak inti sawit dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan aplikasinya terhadap performance ayam broiler. Disertasi Doktor. Universitas Padjajaran, Bandung.
- Sulistyaningrum, L. S. 2008. Optimasi fermentasi asam kojat oleh galur mutan *Aspergillus flavus* NTGA7A4UVE10. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Departemen Farmasi. Universitas Indonesia.
- Suparjo. 2010. Peningkatan kualitas nutrisi kulit buah kakao sebagai pakan secara bioproses dengan *P. chrysosporium* yang diperkaya ion Mn²⁺ dan Ca²⁺. Disertasi. Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Takano M., M. Nakamura, A. Nishida, and M. Ishihara. 2004. Manganese peroxidase from *Phanerochaete crassa* WD1694. *Bull*
- Tarmansyah. 2007. Pemanfaatan serat rami untuk pembuatan selulosa, buletin balitbang dephan, Indonesia.
- Tilley, J. M. A. and R. A. Terry. 1963. A two stage technique for *in-vitro* digestion of forage crops. *J. Brit. Soc* 18:104-111.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawiro Kusuma, dan S. Lebdosoekokojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Van Soest, P. J. 1982. Nutritional ecology of the ruminant. Commstock Publishing Associates. A devision of cornell University Press. Ithaca and London.
- Wardani, S. C. 2013. Evaluasi komponen serat hasil biofermentasi pelepas sawit (*elaeis guineensis jacq.*) dengan *Phanerochaetae chrysosporium* pada dosis inokulan dan lama fermentasi yang berbeda. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wijono, D. B., A. Lukman dan A. Rasyid. 2003. Integrasi ternak dengan perkebunan kelapa sawit . Prosiding Lokakarya Nasional . Badan Perkerkebunan dan Penelitian , Bogor.
- Wong, H.K. and W.M.W. Zahari. 1992. Oil palm by products as animal feed. Proc. Of Th Masp Ann. Conf. Kuala Trengganu.
- Yunilas. 2009. Bioteknologi jerami padi melalui fermentasi sebagai bahan pakan ternak ruminansia. Departemen Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Zahari, W. M. W., O.A. Hassan, H. K. Wong and J.B. Liang. 2003. Utilization oil palm frondbased diet for beef cattle production in Malaysia. Asian-Aust. J. Anim. Sci. 16(4): 625-634
- Zeng G., Yu M., Chen Y., Huang D., Zhang J., Huang H., Jiang R., Yu Z. 2010. Effects of inoculation with *Phanerochaete chrysosporium* at various time points on enzyme activities during agricultural waste composting. *Bioresource Technology*. 101:222–227



