

DAFTAR PUSTAKA

- Antonius. 2009. Pengantar *Content Management System* (CMS). (<http://scribd.com> diakses pada tanggal 07 November 2015 pukul 10:36 WIB).
- AOAC. 2005. *Official Methods of Analysis. Assocition Of Officil Analytical Chemists*. Benjamin Franklin Station. Washington.
- Apriyantono, A., D. Fardiaz, N. L. Puspitasari, Sedamawati dan S. Budiyanto., 1988. Analisis Pangan. PAU Pangan dan Gizi. IPB Press.
- Arora, S. P. 1995. Pencernaan Mikrobiologi Pada Ruminansia. UGM Press. Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik Jakarta Pusat. 2015. Statistik Indonesia Tahun 2015 : Badan Pusat Statistik.
- Balai Pengelola Alih Teknologi Pertanian (BPATP) . 2001. Probion. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian, Kementrian Pertanian – Republik Indonesia.
- Chen, C. P. 1990. *Management Of Forage For Animal Production Under Tree Crops*. In: *Proc. Integrated Tree Cropping And Small Ruminant Production System*. INIQUES L.C and M. D. SANCHEZ (Eds). SR-CRSP.Univ. California Davis, USA. Pp. 10 – 23.
- Chuzaemi, S. Dan J.V. Bruchem. 1990. Fisiologi Nutrisi Ruminansia. Universitas Brawijaya. Malang.
- Direktorat Jendral Perkebunan (Ditjetbun). 2015. Statistik Perkebunan Indonesia 2013-2015. Direktorat Perkebunan Jakarta.
- Fadhillah, 2008. Biodelignifikasi batang jagung dengan jamur pelapuk putih *Phanerochaete chrysosporium*. Jurnal Teknik Kimia fakultas Teknik UNS. Vol. 7 No. 1. Januari 2008.
- Fondevila, M; Barrios-Urdaneta, A; Balcells, J and Castrillo, C (2002). *Gas production from straw incubated in vitro with different levels of purified carbohydrates*. Anim. Feed Sci. Technol., 101: 1-15.
- General Laboratory Procedure. 1966. Department of Dairy Science. University of Wisconsin Madison.
- 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. 473 -478.
- _____. 2000. Penggunaan probiotik dalam pakan untuk meningkatkan kualitas karkas dan daging domba. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. 5 (4) : 224-228.

- Hattaka, A. 1994. *Modifying enzymes from selected white-rot fungi: production and role in lignin degradation*. Microbiology.13: 125- 135.
- Herlina. 1998. Isolasi, seleksi dan uji hayati mikro organisme pengurai senyawa lignin dari limbah cair industri pulp. Tesis Magister Biologi, Pasca Sarjana Institut Teknologi Bandung, Bogor.
- Imsya, A., E. B Laconi, K.G., Wiryawan., Y. Widyastuti. 2014. Biodegradasi lignoselulosa dengan *Phanerochaete chrysosporium* terhadap perubahan nilai gizi pelepah sawit. Jurnal Peternakan Sriwijaya. Vol. 3, No.2, Desember 2014. ISSN 2303-1093.
- Iriani, P., 2003, Delignifikasi sabut kelapa (*Cocos nusifera* l) oleh jamur *Phanerochaete chrysosporium*, DGLHUB STIH-ITB.
- Johnson, ER. 1996. *Anatomical Factors Influenceing Butt Shape off Steers Prepared for the Australian Domestic*. Proc. Aust. Soc. Anim. Prod. Vol 21, Melbourne.
- Kamra, D. N. 2005. *Rumen Micobial Ecosystem. Special Section: Microbial Diversity*. Current Science, Vol. 89 No. 1:124-135.
- Kartasamita, M., A. Solikhin., dan M. Alfajri. 2011. Potensi jamur *Melanotus sp.* Dan *Phanerochaete chrysosporium* sebagai biodelignifikasi ramah lingkungan dalam proses pulping. PKM-GT. IPB. Bogor.
- Laconi, E. B. 1998. Peningkatan mutu produksi kakao melalui amoniasi dengan urea dan biofermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* serta penjabarannya kedalam formulasi ransum ruminansia. Tesis S2. Progam Pascasarjana. Fakultas Peternakan. IPB. Bogor.
- Martina A. 1998. Optimasi beberapa faktor fisik terhadap laju degradasi selulosa kayu albasia (*Paraserianthes falcataria* (L.) nielsen dan Carboksi Metil Celulosa (CMC) secara enzimatik oleh fungi. [Tesis]. Institut Teknologi Bandung
- McDonald, P., R.A. Edwards, J.F.D. Greenhalgh, C.A Morgan, L.A. Sinclair, R.G.Wilkinson. 2010. *Animal Nutrition*. 7th Ed., Pearson. Publishers (Pte) Ltd.
- Musnandar, E. 2004. Pertumbuhan jamur *Marasmius sp.* Pada substrat kelapa sawit untuk bahan pakan ternak. Majalah Ilmiah Angsana Vol. 08. No. 3. Desember: 25-30.
- Noferdiman, Y. Rizal., Mirzah, Y .Heryandi., dan Y .Marlida. 2008. Penggunaan urea sebagai sumber nitrogen pada proses biodegradasi substrat lumpur sawit oleh jamur *Phanerochaete chysosporium*. Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan November 2008 Vol XI No 4.

- Nur, Y.S. 2012. Biokonversi sawit dengan *Aspergillus niger* pensintesa Cr-organik sebagai komponen ransum komplit domba. Disertasi. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Makanan Ternak Ruminan. IPB. Bogor.
- Paul, E.A. 1992. *Organik Matter Decomposition* . Encyclopedia of Microbiology, Vol.3. Academic press. Inc.
- Putra,A. 2015. Pengaruh pemberian jerami padi fermentasi terhadap konsumsi BK dan PK serta pencernaan PK sapi pesisir. Skripsi Universitas Andalas. Padang.
- Purbowati, E., E. Rianto, W.S. Dilaga, C.M.S.Lestari and R. Adiwinarti. 2014. Karakteristik cairan rumen, jenis dan jumlah mikrobial dalam rumen sapi Jawa dan Peranakan Ongole. Buletin Peternakan. 38(1):21-26
- Riadi, 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.
- Satter, L.D. and I.L. Slyter. 1974. *Effect of ammonia concentration on rumen microbial protein production in vitro*. Britis. J. Nut.
- Sauvant D., E. Grenet, and M. Doreau. 1995. *Degradation Chimiques Des Aliments Dans Le Reticulo-Rumen : cinetique et importance*. In : *Nutrition des ruminants domestiques*. INRA editions. pp. 381-406.
- Sembiring, P. 2006. Biokonversi limbah minyak inti sawit dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan aplikasinya terhadap performance ayam broiler. Disertasi Doktor. Universitas Padjajaran. Bandung
- Soetanto. 1994. Peran Mikroba Pada Ruminansia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sudaryanto, B., M.Winugroho, A. Djajanegara Dan A.R.A. Karto. 1999. Potensi Dan Kualitas Biomassa Kebun Kelapa Sawit untuk Pakan Ternak Ruminansia. Laporan Penelitian Integrasi Usaha Ternak Sapi Dengan Perkebunan Kelapa Sawit. Balai Penelitian Ternak Ciawi ,Bogor.
- Suparjo, 2008. Degdradasi komponen lignoselulosa oleh kapang pelapuk putih. jajo66. Wordpress.com.
- Suryapratama, W. 1999. Efek suplementasi asam lemak volatil bercabang dan kapsul lisin serta treonin terhadap nutrisi protein sapi holstein. Disertasi. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.

- Sutama, I dan Budiarsana, IGM. 2009. Panduan Lengkap Kambing dan Domba. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sutardi, T. 1983. "Ketahanan protein bahan makanan terhadap degradasi oleh mikroba dan manfaatnya bagi peningkatan produktivitas ternak". prosiding seminar penelitian dan pengembangan peternakan. Lembaga Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Departemen Pertaanian. Bogor.
- Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi. Jilid I. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- _____. 1979. Ketahanan bahan makanan terhadap degradasi oleh mikroba rumen dan manfaatnya bagi peningkatan produktivitas ternak. Pros. Seminar Penelitian dan Penunjang Peternakan, LPP. Bogor
- Tilley, J.M.A. And R.A. Terry. 1963. *A two stage technique for in the in vitro digestion of forage crops*. J. Grassland Soc. 18 : 104.
- Tillman, A.D. H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo dan S. Prawirokusumo, 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. UGM Press. Yogyakarta.
- Umar, S. 2009. Potensi perkebunan kelapa sawit sebagai pusat pengembangan sapi potong dalam merevitalisasi dan mengakselerasi pembangunan peternakan berkelanjutan. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar Tetap dalam Bidang Ilmu Reproduksi Ternak pada Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan
- Van Soest, R. J. 1982. *Nutritional Ecology of the Ruminant*. Durhom and Downey Inc, USA.
- Warta Penelitian Dan Pengembangan Pertanian, 2003. Perkebunan kelapa sawit Daspat Menjadi Basis Penngembangan Sapi Potong. www.pustakabogor.net
- Wohlt, J.E. J.H. Clark and F.S. Balaisdell. 1976. *Effects of sampling location, time and method on concentration of ammonia nitrogen in rumen fluid*. J. Dairy Sci. 554
- Wong, H.K. And W.M, Zahari. 1992. *Oil palm by products as animal feed*. Proc.Of Th Masp Ann. Conf. Kuala Trengganu Pp. 58– 61.
- Zain, M., T.sutardi, suryahadi and N. Ramli. 2008. *Effect of defonation and supplementation metionin hidroxy analoeque and branched chinaminoecid in growing sheep diet based on farm press fiber amoniated*. Pakistan journal. 7(6) : 813-816.
- Zain, M., 1999. Substitusi rumput dengan sabut sawit dalam ransum pertumbuhan domba: pengaruh Amoniasi, Defaunasi dan suplementasi Analog hidroksi metionin serta Asam amino bercabang. Disertasi. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Zeng G, Yu M, Chen Y, Huang D, Zhang J, Huang H, Jiang R, Yu Z. 2010. Effects of inoculation with *P. chrysosporium* at various time points on enzyme activities during agricultural waste composting. *Bioresource Technology*. 101:222–227

