

DAFTAR PUSTAKA

- Adri. 2011. Ilmu Nutrisi Ternak, <http://andri84.wordpress.com/category/ilmu-nutrisi-ternak/>, [14 juli 2016].
- Alfi, M.T, Syahrin.T , Juliatara.S, Ardiano. P, Rap. L, Deril.C, Dwimas.A, Sobri. R. 2012. Kinetika Pertumbuhan Sel Mikroorganisme. Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Anitasari, L. 2001. Pengaruh Tingkat Penggunaan Limbah Tape Singkong dalam ransum terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik Ransum Domba. Tesis. The Rector Animal Science
Blog. <http://wordpress.com>. Diakses Pada Tanggal 15 Desember 2011.
- Antonius. 2009. Potensi jerami padi hasil fermentasi probion sebagai bahan pakan dalam ransum sapi Simental. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Sumatra Utara.
- Aswita. 2015. Pengaruh lama fermentasi batang kelapa sawit menggunakan kapang *Phanerochaete chrysosporium* terhadap pencernaan bahan kering, pencernaan bahan organik, dan pencernaan protein kasar secara *In-vitro*. [Skripsi]. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang
- Brook. E. J. W. R. Stanton and A. W. Bridge. 1969. Fermentation methods for protein enrichment of cassava. *Biotech Bioeng.* 11: 1271 - 1284
- Damri. 2008. Landasan Biologis Upaya Pemenuhan Kebutuhan Protein Ternak Ruminansia. Prosiding Seminar Nasional Sapi Potong 24 November 2008. Palu
- Diwyanto, K.; D. Sitompul; I. Manti; I.W, Mathius; Soentoro. 2003. Pengkajian Pengembangan Usaha Sistem Integrasi Kelapa Sawit-Sapi. Prosiding Lokakarya Nasional. Bengkulu, 9 - 10 September 2003. Departemen Pertanian Bekerjasama dengan Pemerintah Bengkulu dan PT. Agrical (2004).
- Elita, A. S. 2006. Studi perbandingan penampilan umum dan pencernaan pakan pada kambing dan domba lokal. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Fadhillah, S. Distantina, E.K. Artati, dan A. Jumari. 2008. Biodelignifikasi batang jagung dengan jamur pelapuk putih *Phanerochaete chrysosporium*. *Jurnal Teknik Kimia fakultas Teknik UNS.* Vol. 7 No. 1. Januari 2008.
- Gulo, D. R. 2015. Pengaruh pemberian jerami padi terhadap konsumsi ransum, kcbk, kcbo, penambahan bobot badan dan efisiensi penggunaan ransum pada sapi pesisir. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas.

- Hamdiyati, Y. 2012. *Pertumbuhan Dan Pengendalian Mikroorganismes II*. Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung
- Harahap, N. 2010. Uji kecernaan bahan kering, bahan organik, kadar NH₃ dan VFA jerami jagung, pelepah daun sawit dan pucuk tebu terolah pada sapi secara *In vitro*. Departemen Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Hardana NE, Suparwi, Suhartati FM. 2013. Fermentasi kulit buah kakao (*Theobroma cacao L.*) menggunakan *Aspergillus niger* pengaruhnya terhadap kecernaan bahan kering (KBK) dan kecernaan bahan organik (KBO) secara *in vitro*. *J Ilmiah Peternakan*. 1:781-788.
- Haryanto, B. 2000 . Penggunaan probiotik dalam pakan untuk meningkatkan kualitas karkas dan daging domba. *JITV* 5 ; 224-228 .
- 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.
- Haryanto. B. 2001. *Procion*. Balai Penelitian Ternak, Ciawi, Bogor.
- Herlina. 1998. Isolasi, seleksi dan uji hayati mikro organisme pengurai senyawa lignin dari limbah cair industri pulp. Tesis Magister Biologi, Pasca Sarjana Ins Tek Bandung, Bogor.
- Imsya, A. 2007. Konsentrasi n-amonias, kecernaan bahan kering dan kecernaan bahan organik pelepah sawit hasil amoniasi secara *In-vitro*. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor. Halm 111 – 114
- Imsya A, R, Palupi. 2009. The change of lignin, NDF (Neutral Detergent Fiber), and ADF (Acid Detergent Fiber) palm frond with biodegumming process as fiber source feedstuff for ruminantia. *JITV* 14(4): 284 - 288
- Imsya, A. 2013. Hasil biodegradasi hemiselulosa pelepah kelapa sawit (*Elaeis guineensis*) oleh *Phanerochaete chrysosporium* sebagai antioksidan dan bahan pakan ternak ruminansia. Thesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor. Indonesia.
- Iriani, P., 2003, Delignifikasi sabut kelapa (*Cocos nusifera L*) oleh Jamur *Phanerochaete chrysosporium*, DGLHUB STIH-ITB.
- Ismail, R., 2011. Kecernaan *In vitro*, <http://rismanismail2.wordpress.com> /2011 / 05/22/nilai-kecernaan-part-4/#more-310. [sabtu, 31 oktober 2015].

- Jovitry, I. 2011. Fermentabilitas dan pencernaan *In vitro* daun tanaman *Indigofera sp.* yang mendapat perlakuan pupuk cair untuk daun. Skripsi. Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Makkar, H.P.S., M. Blümmel & K. Becker. 1995. Formation of complexes between polyvinyl pyrrolidone and polyethylene glycol with tannins and their implications in gas production and true digestibility in *In vitro* techniques. *Brit. J. Nutr.* 73: 897-913.
- McDonald, P., R. A. Edward and J. F. D. Greenhalgh. 2010. *Animal Nutrition* 4th ED. ELBS Longman. London.
- Mulyawati, Y. 2009. Fermentabilitas dan pencernaan *In-vitro* biomineral dienkapsulasi. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.
- Noferdiman, Y. Rizal, Mirzah, Y. Heryandi, Y. Marlida. 2008. Penggunaan urea sebagai sumber nitrogen pada proses biodegradasi substrat lumpur sawit oleh jamur *Phanerochaete chrysosporium*. *Jurnal – Ilmu Peternakan*. Vol XI. No 4. Universitas Andalas. Padang
- Nur, Y. S. 2012. Biokonversi serat sawit dengan *aspergillus niger* pensintesa Cr-organik sebagai kompobeb ransum komplit domba. Disertasi. Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Pamungkas, W. 2011. Teknologi fermentasi, alternatif solusi dalam upaya pemanfaatan bahan pakan lokal. *Loka Riset Pemuliaan dan Teknologi Budidaya Perikanan Air Tawar*. Sukamandi, Subang.
- Parakkasi, A. 1999. *Ilmu Makanan Ternak Ruminansia*. Cetakan pertama. Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- Parakkasi, A., 1995. *Ilmu Makanan Ternak Ruminan*. IPB, Bogor.
- Pertiwi, S. 2010. Pengaruh penggunaan ampas ganyong (*Canna edulis kerr*) fermentasi dalam ransum terhadap pencernaan bahan kering dan bahan organik domba lokal jantan. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Pelczar, Michel J dan E.C.S Chan. 2009. *Dasar – Dasar Mikrobiologi*. UI, Jakarta.
- Prescott, L.M., J.P. Harley. & D.A. Klein. 1999. *Microbiology* 4th ed. Mc-Graw Hill Comp, Inc. New York. USA.
- Putra, A. 2015. Pengaruh pemberian jerami padi fermentasi terhadap konsumsi BK dan PK serta pencernaan PK sapi pesisir. skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.

- Riadi, L. 2013. Teknologi Fermentasi. Edisi 2. Graha Ilmu. ISBN: 978-979-756-948-8. 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..
- Sirait, J., N. D. Purwantari dan K. Simanihuruk. 2005. Produksi dan serapan nitrogen rumput pada naungan dan pemupukan yang berbeda. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner, 10 (3) : 175 - 181.
- Siregar, 2003. Metode Penggemukan Sapi. Gramedia .Jakarta.
- Statistik Kelapa Sawit Indonesia. 2015. No ISSN 1978 – 9947. Sub direktorat Perkebunan. Badan Pusat Statistik
- Steel, R.G.D dan J.H. Torrie. 1995. Prinsip Dan Prosedur Statistika. Penterjemah Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka, Jakarta.
- Sukaryana, Y., U. Atmomarsono, V. D. Yuniarto, E. Supriyatna. 2011. Peningkatan nilai pencernaan protein kasar dan lemak kasar produk fermentasi campuran bungkil inti sawit dan dedak padi pada broiler. JITP, 1(3): 167-172.
- Suparjo. 2010. Peningkatan kualitas nutrisi kulit buah kakao sebagai pakan secara bioproses *Phanerochaete chrysosporium* yang diperkaya ion Mn²⁺ dan Ca²⁺. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Disertasi. Bogor. Indonesia
- Sutardi, T. 1980. Ketahanan Protein Bahan Makanan Terhadap Degradasi Oleh Mikroba Rumen Dan Manfaatnya Bagi Peningkatan Produktivitas Ternak. pros. Seminar Penelitian dan Penunjang Peternakan. LPP. Bogor.
- Sutardi, T. 2009. Landasan Ilmu Nutrisi Jilid 1. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Tilley, JMA, and RA Terry. 1969. A Two Stage Technique For *In Vitro* Digestion Of Forage Crops. J. Bri. Grass. Soc. 18. 108-111.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawiro Kusuma, dan S. Lebdoekoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Yuhana, Ruli, C. H. Prayitno, dan B. Rustomo. 2013. Suplementasi Ekstrak Herbal dalam Pakan Kambing Perah Pengaruhnya Terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik Serta Konsentrasi VFA Secara *In Vitro*. Jurnal Ilmiah Peternakan 1(1):54-61.

Zain, M. 1999. Substitusi rumput dengan sabut sawit dalam ransum pertumbuhan domba : pengaruh amoniasi, defaunasi dan suplementasi analog hidroksi metionion serta asam amino bercabang. [Disertasi]. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor

