

DAFTAR PUSTAKA

Analisis Laboratorium Teknologi Insustri Pakan 2015

- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak. Penerbit PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Abe, H., Y. Murata, S. Kubo, K. Watanabe and R. Tanaka *et al.*, 2012. Estimation of the ratio of vascular bundles to parenchyma tissue in oil palm trunks using NIR Spectroscopy. *Bio Resources*, 8: 1573-1581.
- Akbar, S.A. 2007. Pemanfaatan tandankosong sawit fermentasi yang di kombinasikan dengandefaunasi dan protein by pass rumen terhadap performans ternak domba. J. Pengembangan Peternakan Tropis. **32** (2): 80-85.
- Aryogi, Sumadi dan W. Hardjosubroto 2005. Performan silangan peternakan ongole di dataran rendah (study kasus di kecamatan kota anyar kab probolinggo jawa timur). Pros. Seminar nasional tekhnologi pertanian dan veteriner. Buku 1.puslitbang. bogor.
- BPS. 2012. Statistik Perkebunan Indonesia Tahun 2009-2010. Departemen Pertanian Direktorat Jendral Perkebunan. Jakarta.
- Caniago.M.P. Yetti.M and Muis M. 2014. Pengaruh hidrolisis batang kelapa sawit menggunakan ligninase termostabil terhadap kandungan fraksi serat. Abstrak seminar Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, 2014
- Data Direktorat Jendral Perkebunan. 2011. Buku Statistik Perkebunan.
- Departemen Pertanian. 2009. Hasil Pencarian Berdasarkan Komoditi Limbah Kelapa Sawit. http://database.deptan.go.id/bdsp/hasil_kom.asp. di akses pada hari sabtu 5 September 2015 jam 17:00 wib.
- Djajanegara, A. 1986. ?Intake and Digestion of Cereal Straws by Sheep?. Thesis. Melbourne: University of Melbourne
- DAWSON, K.A ., K.E . NEWMAN and J.A . BOLING. 1990 . Effect s of microbial supplements containing yeast and lactobacilli on roughage fed ruminal microbial activities. *J. Anim. Sci.* 68:3392-3398 .
- Dhawale. S. S. and K. Kathrina. 1993. Alternatif methods for production of staining of *phanerochaete chrysosporium* bacyodospores. *J. Aplied and Envonmental Microbiology*. May 1993 : 1675-1677.
- Erasmus L J, Botha P M Kistner A. 1992. Effect of yeast culture supplement on production, rumen fermentation and duodenal nitrogen flow in dairy cows. *Journal of Dairy Science*, 75, 3056-3065
- Fuller, R. 1991. *Probiotic The Scientific Basis*. Chapman and Hall. London. P:1-8

- Giger-Reverdin, S., D. Sauvant, J. Tessier, G. Bertin, P. and Morand-Fehr, 2004. Effect of live yeast culture supplementation on rumen fermentation in lactating dairy goats. *S. Afri. J. Anim. Sci.*, 34: 89-91.
- Gourinier-Chateau *et al.*, 1994 Hidayat. N. M. C. Pradaga dan S. Suhartini, 2006. *Mikrobiologi Industri*. Andi: Yogyakarta.
- Hattaka. A. 1994. Ligni Modofying Enzyme From Selected White-rot Fungsi: Production and Role in Lignin Degradation. *FEMS Microbiol Rev* 13:125-135.
- Howard. R. T. Abotsi. E. Jansen van Rensburg. E. L. anf Howard. S. 2003. Lignocellulosa Biotechnology : Issue of Bioconversionmand Enzyme Production. *African Journal of Biotech.* @. 602-612
- Higginbotham, G.E., C.A. Collar, M.S. Aseltone, and D.L. Bate. 1994. Effect of yeast culture and *Aspergillus oryzae* extract on milk yield in a commercial dairy herd. *J. Dairy Sci.* 77:343-348.
- Hong HA, Duc LH, Cutting SM. 2005. The use of bacterial spore formers as probiotics. *FEMS Microbiol Rev.* 29:813-835.
- Ikeda.K. Yetti M, Nur S,Y. 2014. Pengaruh hirolisis batang kelapa sawit menggunakan enzim sellulase termostabil terhadap pencernaan BK,BO dan PK invitro. *Fakultas Peternakan.* 2014
- Jafar, M.D. dan A. Hasan. 1990. Optimum Steaming Condition of OPF for Feed Utilization Processing and Utilization of Oil Palm by Products for Ruminant Mardi-Tarc Collaborative Study Malaysia.
- Kamal, M. 1997. *Kontrol Kualitas Pakan*. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kartadisastra, H.R. 1997. *Penyediaan dan pengelolaan pakan ternak Ruminansia*. Kanisius. Yogyakarta.
- Lubis, D.A. 1963. *Ilmu Makana Ternak*. Jakarta: Pembangunan.
- Laboratorium Gizi Ruminansia. 2013. Hasil Analisa proksimat batang kelapa sawit.
- Lesmeister, K.E. A.J. Heinrichs, and M.T. Gabler, 2004. Effects of supplemental yeast (*Saccharomyces cerevisiae*) culture on rumen development, growth characteristics, and blood parameters in neonatal dairy calves. *J. Dairy Sci.*, 87: 1832-1839.
- Moriyama, S. and Saida, T., 1986. Continuous pretreatment and enzymatic saccharification of lignocellulosics, in Young, R. A. and Rowell, R. M. ed.”, *Cellulose: Structure, modification and hydrolysis*, John Wiley and Sons, Canada.

- Nurhayani. H. M. Nurhayati. J dan Nyoman. I. P. A 2000. Peningkatan kandungan Protein kulit umbi kayu melalui proses fermentasi. Departemen Biologi. Fakultas MIPA Institut Teknologi Bandung. JMS. 6 (1): 1.
- NRC. National Research Council. 2001. Nutrient Requirement of Dayry Cattle. 7th revised edition. National Academy Press.
- Nsereko, V.L., D.P. Morgavi, L.M. Rode, K.A. Beauchemin and T.A. Mcallister. 2000. Effect of fungal enzyme preparations on hydrolysis and subsequent degradation of alfalfa hay fiber by mixed rumen microorganisms *in vitro*. Anim. Feed Sci and Technol. 88: 153 – 170.
- Nurjama'yah, Marlida Y, Arnim, and Yuherman. 2014. Antimicrobial Activity of Lactic Acid Bacteria Thermophilic Isolated from hot Spring Rimbo Panti of West Sumatera for food Biopreservatives. *Pakistan Journal of Nutrition* 13 (8): 465-472. 2014.
- Nanda, 2014. Penampilan Produksi Sapi Bali Yang Diberi Pakan Dengan BerbagaiLevel Pelepah Sawit.
- Nocek, J. E, W, P. Kautz, J. A. Z. Leedly, and J. G. Allman. 2002. Ruminant Supplementation of direct-fed microbials on diurnal pH Variation and in situ digestion in dairy Cattle. J. Dairy Sci. 85:429-433.
- Purnama.M. Yetti M, Nur S,Y. 2014. Pengaruh hirolisis batang kelapa sawit menggunakan enzim sellulase termostabil terhadap pencernaan ADF,NDF dan sillulosa invitro. Fakultas Peternakan. 2014
- Pasaribu. T. 2007. Produk fermentasi limbah Pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia Wartazoa 17(3): 109-116.
- Parakkasi, A. 1995. Ilmu Gizi dan Makanan Ternak. Angkasa Bandung.
- Parakkasi, A. 1990. Ilmu nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Putnam D E, Schwab C G, Socha M T, Whitehouse N L, Kierstead N A and Garthwaite B D 1997 Effect of yeast culture in the diets of early lactation dairy cows on ruminal fermentation and passage of nitrogen fractions and amino acids to the small intestine. Journal of dairy Science 80: 374-384 <http://jds.fass.org/cgi/reprint/80/2/374>
- Rianto, E. Dan Endang Purbowati. 2009. Panduan Lengkap Sapi Potong. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Royani, A. 2000. Pengaruh Pemberian Probiotik (Bioplus dan .Scrccharomyces cerevisiae) Terhadap Konsumsi Ransum, Kecernaan, Pertambahan Bobot Badan dan Parameter Rumen pada Domba Jantan Ekor Tipis. Skripsi. Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian, Universitas Djuanda, Bogor.47 him.

- Sugeng, Y.B. 1998. Sapi Potong. PT Penebar Swadaya. Jakarta.
- Siregar, S. 1994. Ransum Ternak Ruminansia. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Soeparno. 1998. Ilmu dan Teknologi Daging. Cetakan ke-3 Gajah Mada University press, Yogyakarta.
- Soeparno. 1992. Ilmu dan Teknologi Daging. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Shin, T., S. hyung, K . Kyun and A. Choong. 1989 . Effectsof CYC on the performance of Dairy, Beef cattle and swine . Seoul, Korea.
- Siregar,A.S. Yetti.M dan Mirnawati. 2013. Pengaruh penambahan urea dalam substrat batang kelapa sawit dan lama fermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* terhadap pencernaan BK, PK dan SK secara invitro. Fakultas Peternakan 2013.
- Siregar. S. B. 1996. Pemeliharaan Sapi Perah Laktasi di Daerah Dataran Rendah. Majalah Ilmiah Peternakan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor
- Sutardi. T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi. Departemen Ilmu Makanan Ternak Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sembiring. P. 2006. Biokonversi limbah inti sawit dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan aplikasinya terhadap performans broiler. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Sudarmono dan S. Bambang. 2008. Sapi potong dan pemeliharaan, perbaikan produksi, prospek bisnis, analisis penggemukan. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Steel. R. G. D. dan J.H. Toorie. 1991. Prinsip dan Prosedur statistika suatu pendekatan Biometrik. Ed 2 Cet 2. Alih Bahasa oleh Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sagala, W. 2011. Analisis biaya pakan dan performa sapi potong lokal pada ransum hijauan tinggi yang disuplementasi ekstrak Lerak (*Sapindus rarak*). Skripsi S1. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Simanihuruk, K, G. Wiryawan and S. P Ginting. 2006. The effect of Passion fruit hulls level (*Passiflora edulis Sims f. Edulis Deg*) as Kacang Goat feed component: I. Intake digestibility and nitrogen retention. JITV 11 : 97105.
- Tuomela. M. 2002. Degradation of lignin and other ¹⁴C-labelled compounds in compost and soil with an amphasis on white fungi. Helsinki: Dep. Appl. Chem. Microbial. Division of Microbiology University of Helsinki.
- Tillman. A. D. H. Hartadi. S. Reksohadiprodjo. S. Prawirokusuma dan S. Lebdosoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press. Jakarta.

- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawiro Kusuma, dan S. Lebdoesoekoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wallace, R.J. and W. Newbold. 1993. Rumen Fermentation and Its Manipulation : TheDevelopment of *Yeast Culture* as Feed Additive. p : 173-192, In. T.P. Lyons Ed. *Biotechnology in The Feed Industry Vol. IX*. Altech Technical Publ. Nicholasville, KY.
- Wahjuni, R. S., Bijanti, R dan Sidik, R. 2010. Produk Metabolit Cairan Rumen Domba yang Diberi Starter Bakteri Asam Laktat dan Yeast pada Rumput Gajah dan Jerami Pad, Fakultas Kedokteran Hewan Unair Kampus C Unair, Jl. Mulyorejo Surabaya-60115.
- Yamada, H., Tanaka, R., Sulaiman, O., Hashim, R., Hamid, Z. A. A., Yahya, M. K. A., Kosugi, A., Arai, T., Murata, Y., Nirasawa, S., Yamamoto, K., Ohara S., Yusof, M. N. M., Ibrahim, W. A. and Mori, Y. 2010. "Old oil palm trunk: A promising source of sugars for bioethanol production," *Biomass and Bioenergy* 34, 1608-1613
- Yetti, M., Arief S. Haska N. 2012. Produksi bioetanol dari batang kelapa sawit sebagai energi alternatif pengganti BBM ramah Lingkungan. Penelitian di Danai MP3EI Dikti. 2012.
- Zeng G. M. Yu. Y. Chen. D. Huang. J. Zhang. H. Huang. R. Jiang ang Z. Yu. 2010. Effects of inoculation with *Phanerochaete chrysosporium* at various time points on enzyme activities during agricultural waste composting. *Bioresour. Technol.* 101: 222-227.
- Zain M, N Jamarun, A Arnim, R W S Ningrat, and R Herawati. 2011. Effect of yeast (*Saccharomyces cerevisiae*) on fermentability, microbial population and digestibility of low quality roughage *in vitro*. *Archiva Zootechnica* 14:4,51-58

