

DAFTAR PUSTAKA

- Adaskaveg, J. E, R. C. Gibertson., and M. R. Dunlap. 1995. Effects of incubation time and temperature on invitro selective delignification of silver leaf oak bygenoderma. Colossum. Appl. Environ, Microbiol. 61 : 138-144.
- Arora SP.1995. Pencernaan Mikroba pada Hewan Ruminansia. Edisi ke-2 Yogyakarta (ID): Gadjah Mada University Pr.
- Arora, S.P 1989. Pencernaan mikroba pada Ternak Ruminansia, Diterjemahkan oleh Retno Murwani. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Aswita. 2015. Pengaruh lama fermentasi batang kelapa sawit menggunakan apang *Phanerochaete chrysosporium* terhadap kecernaan bahan kering, bahan organik dan protein kasar secara *in-vitro*. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Djajanegara, A., B. Sudaryanto, M. Winugroho, & A. R. A. Karto. 1999. Potensi produk kebun kelapa sawit untuk pengembangan usaha ternak ruminansia. Laporan APBN 1998/1999. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Fadilah, Distantina. S. Artati EK, Jumari A. Biodelignifikasi Batang Jagung Dengan Kapang Pelapuk Putih Phanaero Chaete Crhysosporium. Ekuilibrium, 7(1), (2008). 7-11.
- Febrina, D dan T. Adelina. 2011. Komposisi Kimia dan Fraksi Serat Ransum Berbahan Limbah Perkebunan Kelapa Sawit dan Agroindustri yang Difermentasi dan Diamoniasi dengan Sumber Inokulum dan Lama Pemeraman Berbeda. Prosiding Seminar Nasional dan Rapat Tahunan Dekan BKS PTN Wilayah Barat, Fakultas Pertanian UNSRI, Hal : 1069– 1078, ISBN : 978–979–8389–18–4.
- Fondevila, M., Barrios – Urdaneta, A., Ballcels, J., Castrillo, C., 2002. Gas production from staw incubated in invitro with different levels of purified carbohydrates. Anim. Feed Sci. Technol., 101:1-15.
- Hartati, E. 1998. Suplementasi Minyak Lemuru dan Seng kedalam Ransum yang Mengandung Silase Pod Kakao dan Urea Untuk Memacu Pertumbuhan Sapi Holstein Jantan. Disertasi. Program Pasca Sarjana IPB, Bogor.
- Hasan, A. 1993. Oil palm frond silage as a roughage source for milk production in Sahiwal Frisien cows. In: Proc. 16th Malaysian Soc. Anim. Prod. Langkawi, Malaysia. 34-35
- Hasrida, 2011. Pengaruh Dosis Urea Dalam Amoniasi Batang Pisang Terhadap Degradasi Bahan Kering, Bahan Organik, dan Protein Kasar Secara In-Vitro. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

- Hatakka, A. 2001. Biodegradation of lignin. In : steibuchelt. [ed] Biopolymers vol 1 : lignin Humk Substanses and cool. Germany : willey VCH-pp. 129-180.
- Howard, R.T., E. Abotsi., V.S jansen and S. Howard. 2003. Lignocellulose. Biotechnologi: Issue of bioconversionand enzyme production, Afr. J. Biotech., 2:602-612.
- Hume, I. D. 1982. Digestion and Protein Metabolisme. In Acourse Manual in Nutrition and Growth. Ed (H.L. Davies) Aaustralia University. International Development Program (AUIDP).
- Hume, JD. 1982. Fibre Digestion in the Ruminant Nutrition and Growth. Manual Melbourne : Hedge and Bell Pty Ltd.
- Ishida, M. dan A. Hasan. 1993. Effects of oil palm frond silage feeding on utilization of diet and meat production in fattening cattle in the tropics. Proc. 86th Annual Meeting of Jpn. Zootech. Sci. Soc. Iwate
- Komar,A.1984.*Teknologi Pengolahan Jerami Padi Sebagai Makanan Ternak.* Yayasan Dian Grahira. Indonesia.
- Leng, R. A. 1995. A short chourse on the rational use of molasses/urea multinutrient lock for suplementation of ruminant feed crop residues. Poor Quality Forages Produced Intially For FAO.
- Madigan M. T., J. Martinko, J. Parker. 2003. Brock Biology of Microorganism, 10th ed., Pearson Education, Inc. New York.
- Marjuki, 2013. Peningkatan Kualitas Jerami Padi Melalui Perlakuan Urea Amoniasi. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang.
- Mc Donald, P., R.A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh, & C. A. Morgan. 2002. Animal Nutrition. 6th Edition. Prentice Hall, New Jersey.
- McDonald PR, Edwards A, Greenhalg JFD. 2002. Animal nutrition 6 th Ed. Longman Scientificand Technical ,John Willey and Sons Inc. New York. Hlm 90-95.
- Mcleod, M.N. And Minson , D.J. 1988. Breakdown Of LargeParticles In Forage BY Simulated Digestion and Detitriton. Journal Of Animal Science 66, 1000-1004.
- Nuraini, 2006. Isolasi kapang karotenogenik untuk memproduksi pakan kasa dan karoten dan aplikasinya terhadap ayam ras pedaging dan petelur. Disertasi. Program Pascasarjana. Universitas Andalas.
- Nurhaita, N. Jamarun, R. Saladin, L Warly, & Mardiat Z. 2007. Efek beberapa metoda pengolahan limbah daun kelapasawit terhadap kandungan gizi dan kecernaan secara in-vitro. J. Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia. 2: 139-144.

- Nurhayani, dkk. 2000. "peningkatan kandungan protein kulit umbi kayu melelui proses fermentasi". Fakultas . MIPA. Universitas Haluoleo, Kendari.
- Orskov, E. R. 1982. Protein Nutrition in Ruminants Academic Pres, New York.
- Orth A.B, D.J. Royse, M. Tien. 1993. Ubiquity of Lignin-degrading Peroxidases among Various Wood-Degrading Fungi. *Appl. Environ Microbiol.* 59:4017-4023.
- Parakkasi A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. Jakarta : Universitas Indonesia Press.
- Parakkasi., A. 1999. Ilmu Nutrisi an Makanan Ternak Ruminansia. Penerbit Universitas Indonesia Jakarta.
- Pasaribu. T. 2007. Produk Fermentasi Limbah Pertanian Sebagai Bahan Pakan Unggas di Indonesia. *Wartazoa* 17(3): 109-116.
- Perry, T.,A.E. Cullison and R. S. Lowrey. 2003. Feed and Feeding Prentice Hall, New Jersey.
- Purba, A., S.P. Ginting, Z. Poeloengan, K. Simanihuruk dan Junjungan. 1997. Nilai nutrisi dan manfaat pelepah kelapa sawit sebagai pakan domba. *J. Penel. Kelapa sawit* 5(3): 161-177.
- Putra, P. P. 2012 Pengaruh fermentasi dengan kapang *Phanerochaete chrysosporium* dan *Monascus purpureum* terhadap kandungan bahan kering, protein kasar dan serat kasar kulit buah cokelat dan ampas tahu.Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Ranjhan, S.M. 1980. Animal nutrition and freedeng practice in india. 2nd Ed. Vikas Publishing House put Ltd. New Delhi. PP. 93-104.
- Rimbawanto, EA., S.N.O. Suwandyastuti dan N. Iriyanti. 2001. Pengaruh karbohidrat non serat dan degradable intake protein terhadap produk fermentasi rumen , kecernaan nutrient dan kinerja domba lokal. *J. Prod Ter* 3 (2) : 53-61.
- 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.
- Sakinah, D. 2005. Kkajian Suplementasi probiotik bermineral terhadap produksi FVA,NH3 dan kecernaan zat makanan pada domba. Skripsi. Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- Satter, R. D. and L. L. Slyter. 1974. Effect of ammonia concentrtrion on rumen mikrobial production in vitro. *British Journal of Nutrion*32:199.
- Sayuti,N. 1989. Ruminologi. Kuliah Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang

- Shibata M and AH Osman. 1987. Feeding value of oil palm by-products 1. Nutrient intake and physiological responses of Kedah-kelantan cattle. JARQ, 22: 77-84
- Sinclair, L. A., P. C. Garsnwor , J. R. Newbold and P. J. Buttery. 1993. Effects of synchronizing the rate of dietary energy and nitrogen release on rumen fermentation and microbial protein synthesis in sheep. J Agric. Sci. 120:251-263
- Supriyati, T. Pasaribu, H. Hamid dan A. Sinurat, 1998. Fermentasi Bungkil Inti Sawit secara substrat Padat dengan Menggunakan Aspergillus niger. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner, 3(3).
- Sutardi, T. 1978. Ikhtisar Ruminologi. Bahan Penataran Khusus Peternakan sapi Perah di Kayu ambon. Lembang,BLPP. Dirjen Peternakan /FAO.
- Sutardi, T. 1979. Ikhtisar Ruminologi. Bahan Penataran Khusus Peternakan sapi Perah di Kayu ambon. Lembang,BLPP- Dirjen Peternakan /FAO.
- Sutardi, T. 1997. Peluang dan tantangan pengembangan ilmu-ilmu nutrisi ternak. Orasi Ilmiah. Guru besar Tetap Ilmu Nutrisi Ternak, Fak. Peternakan. IPB. Bogor.
- Sutardi, T., M. A. Sigit dan T. Toharmat. 1983. Standarisasi Mutu Protein Makanan Ruminansia Berdasarkan Parameter Metabolismenya dan Mikroba Rumen. Fapet IPB Bekerja sama dengan Direktur Jendral Pendidikan Tinggi Depdikbud, Jakarta.
- Syamsu. J. A. 2006. Kajian Penggunaan Starter Mikroba dalam Fermentasi Jerami Padi sebagai Sumber Pakan pada Peternakan Rakyat di Sulawesi Tenggara. Puslit Biotehnologi LIPI : Bogor.
- Tuomela, M. 2002. Degradation of Lignin and Other 3-4C-labelled Compounds in Compact and Soil with an Emphasis on White-rot fungi. Helsinki: Dep. Appl. Chem. Microbial. Division of microbiology, 140: 19-26.
- Van Soest, P.J. 2006. Rice straw the role of silica and treatment to improve quality. J. Anim. Feed. Sci. and Tech. 130: 137- 171.
- Widayati , E dan Widalestari, Y., 1996. Limbah untuk pakan ternak. Trubus Farisorara, Surabaya.
- Zeng G., M Yu,Y. Chen, D. Huang, J. Zhang, Huang, R. Jiang and Z. Yu. 2010. Effects of inoculation with *Phanerochaete chrysosporium* at various time points on enzyme activities during agriculture waste composting. Bioresour. Technol. 100:22-227.