

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. Cetakan Ke-5. PT. Gramedia, Jakarta.
- Arief, R. 2001. Pengaruh penggunaan jerami pada amoniasi terhadap daya cerna NDF, ADF, dan ADS dalam ransum domba lokal. *Jurnal Agroland* volume 8 (2) : 208-215.
- Arora, S. P. 1989. Pencernaan Mikroba pada Ruminansia. Diterjemahkan oleh: Retno Murwani. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2015. Statistik Perkebunan Indonesia Kelapa Sawit. Direktorat Jenderal Perkebunan, Jakarta.
- Bakar, E.S. 2003. Kayu sawit sebagai substitusi kayu dari hutan alam. Forum Komunikasi Teknologi dan Industri Kayu Jurusan Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan IPB volume 2/1/Juli 2003. Bogor.
- Caniago. M.P. Yetti.M and Muis Muis M. 2014. Pengaruh Hidrolisis batang kelapa sawit menggunakan ligninase termostabil terhadap kandungan fraksi serat. Abstrak seminar Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, 2014.
- Church, D. C. 1988. Salivari Function and Production. In : The Ruminant Animal Digestive physiology and Nutrition . New jersey : A Reston book. Prentice Hall. Englewood Cliff.
- Church, D. C. And W. G. Pons. 1998. Basic Animal Nutrition and Feeding 2th. Ed Jhon Willey and Sons. New York.
- Church. D.C. 1986. Livestock Feeds and Feeding. Third edition. Prentice Hall. International Edition.
- Coun, J. A dan Dehority, B.A. 1970. Degradation and utilization of the hemicelulose from intact forage by pure culture of rumen bacteria. *Appl.Microbial.* 20:632-363.
- Departemen Pertanian Republik Indonesia. 2009. Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jendral Tanaman Pangan. <http://www.deptan.go.id>.
- Erdman, R. A. 1988. Dietary buffering requirement of the lactating dairy cows. A Review. *J. Dairy Sci.* 71:3246.
- Fardiaz S. 1989. *Mikrobiologi Pangan*. Pusat Antar Universitas. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Fardiaz, S. 1989. Fermentasi Pangan. Pusat Antara Universitas Pangan dan Gizi Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Flint, H. J. and Fosberg, C. W. 1996. Polysacharida degradation in the rumen : Biochemistry and genetic. In: E. v. Engelhsrdt. Leeonhard-Marek, S., G. Greves, D. Giesecke. Ruminant Physiology: Digestion, Metabolism, Growth and Reproduction. Proceeding of the Eight International Symposium on Ruminant Physiology. Pp. 43-63.
- Harfiah. 2009. Penentuan nilai indek beberapa pakan hijauan ternak domba. *Jurnal Sains dan Teknologi* 5(3): 114-125.
- Hartadi, H. , S. Reksohadiprojo, dan A.D Tilman. 1990. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. UGM Press, Yogyakarta.
- Hofrichter, M. 2002. Lignin conversion by *Manganese peroxidase* (MnP). enzyme microbiology and technology. 30: 454-466.
- Ikeda.K. Yetti M, Nur S,Y. 2014. Pengaruh hidrolisis batang kelapa sawit menggunakan enzim sellulase termostabil terhadap pencernaan BK,BO dan PK invitro. Fakultas Peternakan.2014.
- Jung, H. G. 1989. Forage lignins and their effects on feed degestibility. *Agron. J.* 81:33-38.
- Kartadisastra, H. R. 1997. Penyediaan dan Pengolahan Pakan Ternak Ruminansia. Kanisius, Yogyakarta.
- Komar, A. 1984. Teknologi Pengolahan Jerami Padi sebagai Makanan Ternak. Yayasan Dian Grahita, Jakarta.
- Laboratorium Nutrisi Ruminansia. 2016. Hasil Analisa Kandungan Empulur Batang Kelapa Sawit. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Lembah Hijau Multifarm. 2004. <http://www.lembahhijau.co./product.htm>.
- Little, D.A. 1986. The mineral content of ruminant feed and the potential for mineral supplementation in South – East Asia with particular reference to Indonesia. In. R.M. Dixon Ed. IDP. Canberra.
- Loyd, L. E., B. E. Mc. Donald and E. W. Chramton. 1978. Fundamental of Nutrition 2nd. Freeman and Company, Sanfransisco.
- Maynard, L. A., J. K. Loosly., H. F Hints, and R. G. Werner. 1979. Animal Nutrition.7th Ed. London Group Ltd. London.
- Mc. Donald P., Edwards R. A., Greenhalg J. F. D., Morgan C. A. 1995. Animal Nutrition. 5th Ed. New York (US): Lingman Scientific and Technical.
- Mirnawati, 2008. Peran Asam Humat Sebagai Penetralisir Logam berat dalam Bioteknologi Bungkil Inti Sawit sebagai pakan Unggas. Laporan hibah bersaing 2008. Direktorat jendral pendidikan tinggi: Depdiknas Jakarta.

- Muhakka, Riswandi, dan Irawan, A. 2014. Pengaruh Pemberian Pupuk Cair terhadap Kandungan NDF, ADF, Kalium, dan Magnesium pada Rumput Gajah Taiwan. *Jurnal Peternakan Sriwijaya* Vol. 3, No. 1, pp. 47-54 ISSN 2303-1093.
- Murni, R. Suparjo, Akmal dan BI. Ginting. 2008. Teknologi Pemanfaatan Limbah untuk Pakan. Lab. Makanan Ternak. Universitas Jambi. Jambi.
- Novika, Della. 2013. Degradasi fraksi serat (NDF, ADF, Selulosa dan Hemiselulosa) ransum yang menggunakan daun coklat secara *In vitro*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang.
- Perez, J., J. Munoz-Dorado, T. de ls Rubia, and J. Martinez. 2002. Biodegradation and biological treatments of cellulose, hemicellulose and lignin: an overview. *Int Microbiology* 5: 53-63
- Purnama.M. Yetti M, Nur S,Y. 2014. Pengaruh hirolisis batang kelapa sawit menggunakan enzim sellulase termostabil terhadap pencernaan ADF, NDF,Sellulosa invitro. Fakultas Peternakan 2014.
- Ranjhan, S. K and N. H Pathak. 1979. Management and Feeding of Bufaloes. Vicas Publishing Hause Put. Ltd, New Delhi.
- Sayuti, N. 1989. Landasan Ruminansia. Diktat. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Setiyadi, S., Rahayu, S. and Bata, M. 2013. Digestibility of neutral detergent fiber (NDF), acid detergent fiber (ADF) and crude fiber bufaloes feed based of rice straw. Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. *Jurnal Ilmiah Peternakan* 1(2): 546-553.
- Steel, R.G.D., dan J.H. Torrie, 1991. Prinsip dan Prosedur Statistik, Suatu Pendekatan Biometrik. Terjemahan. Judul Asli : Principles and Procedures of Statistic, a Biometrical Approach. Penerjemah : Bambang S. Gramedia, Jakarta. Hal: 48-233.
- Suharto dan Winantuningsih, 1993. *Penggunaan Probiotik Starbio (Starter Mikroba) Dalam Ransum Ayam Pedaging Terhadap Produktivitas, Nilai Ekonomis (IOFC) dan Kadar Amonia Lingkungan Kandang*. Balai Penelitian Ternak, Ciawi. Bogor.
- Suharto, Winantuningsih dan Rosanto. 1993. Dua Dosen UNS Temukan starbio untuk Penggemukan Ternak Sapi. *Harian Jawa Pos*. 8 September 1993.
- Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi I. Diktat. Departemen Ilmu Makanan Ternak Fakultas Peternakan IPB, Bogor.
- Sutrisno, C. I. 1988. Teknologi pemanfaatan jerami padi sebagai penunjang usaha peternakan di Indonesia. Dalam : Sunarsono, B. Dwiloka, Soepardie, Widiyanto dan Soelistyono H. S.( Editor) . *Proceedings seminar nasional*

penyedia pakan dalam mendukung industri peternakan dalam menyongsong pelita V, Semarang.

- Syamsu JA. 2001. *Fermentasi Jerami Padi dengan Probiotik Sebagai Pakan Ternak Ruminansia*. Jurnal Agrista 5(3) : 280-283
- Tilley, J.M.A. and R.A. Terry. 1963. Two stage technique for *in vitro* digestion of forage crops. *J. British Grassland Soc.* 18: 104.
- Tilley, J. M. A. and Terry, R.A. 1969. A Two Technique for *In Vitro* Digestion of Forage Crops. *J. Brit. Soc* 18:104-111.
- Tillman, A.d, H. Hartadi. S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusuma dan S. Lebdoesoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tillman, A.D., Hartadi, H., Reksohadiprodjo, S., Prawirokusumo, S. dan Lebdoesoekodjo, S. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tomaszewska, M. W., Mastika, I. M., Djajanegara, A., Gardiner, S. dan Wiradarna, T. R. 1993. Produksi Kambing dan Domba di Indonesia. Terjemahan: I. Made Mastika, Komang Gede Suaryana, I Gusti Lanang Oka, dan Ida Bagus Sutrisna. Sebelas Maret University Press. Hal 160-180.
- Tomlin. 1965. Effect of alkali hydrogen peroxide on degradation of straw using either sodium hydroxide or gaseous ammonia as source of alkali. Rumen degradasi of straw. *J. Anim. Prod.* 48 : 553-559.
- Van Soest, J.P. 1994. Nutritional Ecology of Ruminant. Second Edition. Cornell University Press. New York.
- Van Soest, P. J. 1982. Nutritional Ecology of The Ruminant. O&B Books. Cervallis. Oregon, USA.
- Waites, M.J., Morgan, N.L., Rockey, J.S., and Gary Higton (2001). *Industrial Microbiology: An Introduction*. USA: Blackwell science.
- Yetti, M. Potensi batang kelapa sawit sebagai sumber energi ramah lingkungan pengganti bbm, laporan penelitian MP3EI. 2013
- Yetti, M., Arief S. Haska N. 2012. Produksi bioctanol dari batang kelapa sawit sebagai energy alternative pengganti BBM ramah Lingkungan. Penelitian Di Danai MP3EI Dikti. 2012.
- Zain, M, N. Jamarun. A. Amin, R.W.S. ningrat and R. Herawati. 2011. Effect of yeast (*Saccharomyces cereviceae*) on fermentability, microbial population and digestibility of low quality roughage *in vitro*. *Archiva Zootechnica*, 14:51-58.

- Zain, M., N. Jamarun and Zulkarnaini. 2010. Effect of phosphorus and sulfur supplementation in growing beef cattle diet based on rice straw ammoniated. *Asian Journal of Scientific Research* 3(3): 184-188.
- Zul Pani. 2015. Pengaruh *Direct Fed Microbial* pada Ransum Sapi yang Berbasis Empulur Batang Kelapa Sawit Fermentasi terhadap Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik, dan Protein (Skripsi). Padang: Universitas Andalas.
- Zulkarnaini. 2009. Pengaruh suplementasi mineral fosfor dan sulfur pada jerami amoniasi terhadap NDF, ADF, Selulosa dan Hemiselulosa. *Jurnal Ilmiah Tambua* Vol VIII. No. 3. Hlm 472-477.

