

DAFTAR PUSTAKA

- Adrizar dan Montesqrit. 2013. Komersialisasi Paket Silase Ransum Komplit Berbasis Limbah Tebu Dengan Teknologi Vakum Untuk Menunjang Program Swasembada Daging Sapi Nasional. Laporan Penelitian Rapid Tahun Pertama. Universitas Andalas. Padang.
- Anggorodi, R. 2004. Pencernaan Mikrobia Pada Ruminansia (terjemahan). Cetakan pertama. Gajah Mada University press. Yogyakarta. <http://www.fapet-ugm.ac.id/files/pdf> Diakses tanggal 23 Desember 2017
- Arief, R. 2001. Pengaruh penggunaan jerami pada amoniasi terhadap daya cerna NDF dan ADF dalam ransum domba lokal. Jurnal Agroland volume 8 (2) : 208-215.
- Badan Litbang pertanian. 2011. Inovasi Mekanisasi Mendukung Penyediaan Energi Rumah Tangga Petani. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Jakarta Selatan.
- Clark, S. 2001. Comparing milk human, cow, goat and commercial infarm formula. <http://www.milkcompare.htm>. [20 Maret 2018].
- Chesworth J. 1992. Ruminant Nutrition. London : MacMillan. Hlm 88-100
- Crampton, E.W. and L.E. Harris. 1969. The Uses of Feedstuffs in The Formulation of Livestocks Ration. Applied Animal Nutrition. W.H. Freeman and Co. San Fransisco.
- Church, D.C. 1991. The Ruminant Animal Digestive Physiology and Nutrition. Prentice Hall, Englewood Cliff, New York.
- Devendra, C. 1994. Produksi Kambing di Daerah Tropis. Terjemahan: IDK Haryaputra. Penerbit: ITB, Bandung.
- Devendra, C. and G.B. McLeroy. 1994. Goat and Sheep Production in the Tropic. Longman, New York.
- Direktorat Jenderal Perkebunan, 2015. Statistik perkebunan indonesia 2014-2016. Kementrian Pertanian, Jakarta.
- Ditjen PPHP. 2006. Pedoman pengelolaan limbah industri kelapa sawit. Jakarta.
- Diwyanto, K., D. Sitompul, I. Manti, I.W Mathius dan Soentoro. 2004. Pengkajian Pengembangan Usaha Sistem Integrasi Kelapa Sawit - Sapi. Prosiding Sistem Integrasi Kelapa Sawit - Sapi. Lokakarya Nasional

Sistem Integrasi Kelapa Sawit - Sapi, et al., (Eds). Badan Litbang Pertanian, Pempov. Bengkulu dan PT. Agrical. Hlm. 11 - 12.

Ensminger, M. E. and C. G. Olentine. 1980. Feed and Nutrition. 1st Ed. The Ensminger Publishing Company. California U. S. A.

Fadilah dan S. Distantina. 2009. Delignifikasi ampas batang aren: perbandingan pengaruh penambahan glukosa dengan penambahan tetes. Ekuilibrium. Vol 18(2):19-25.

Fasuyi, A.O., Dairo, F.A.S. and Ibitayo, F.J. 2010. Ensiling wild sun flower (*Tithonia diversifolia*) leaves with sugar cane molasses. Livestock Research or rural Development. <http://www.Irrd.org/Irrd22/3/fasu220.htm>.

Febrina, D., N. Jamarun, M. Zain and Khasrad. 2016. Effects of Calcium (Ca) and Manganese (Mn) supplementation during oil palm frond fermentation by *Phanerochaete chrysosporium* on in vitro digestibility and rumen fluid characteristics. Pak. J. Nutr., 15: 352-358.

Fitriyani. 2018. Kecernaan In-Vitro Kombinasi Hijauan Rumput Gajah Dan Titonia (*Tithonia diversifolia*) Sebagai Pakan Ternak Kambing. Tesis. Program Studi Ilmu Peternakan. Program Pascasarjana. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.

Flores J.A., Moore J.E., and Sollesberg L.E. 2008. Determinants of forage quality in pensacola bahiagrass and mott elephant grass. Journal of Animal Science, Dep Of Animal Science, Univ of Florida. 71.

Hakim, N. 2001. Kemungkinan Penggunaan Titonia (*Tithonia diversifolia*) Sebagai Sumber Bahan Organik dan Nitrogen. Laporan Penelitian Pusat Penelitian Pemanfaatan Iptek Nuklir (P3IN) Unand, padang. 8 hal.

Hungate, I. D. 1996. The Rumen and Its Microbes. Academic Press. London.

Jalaludin. S. 1994. Feeding systems based on oil palm by products . Proceeding of a symposium Science Congress Bali, Indonesia, July 11-16, 1994

Jamarun, N dan M. Zain. 2013. Dasar Nutrisi Ruminansia. Cetakan Pertama. CV jasa Surya. Padang.

Jamarun, N., M. Zain, Arief and R. Pazla. 2017. Effects of Calcium (Ca), Phosphorus (P) and manganese (Mn) Supplementation During oil Palm Frond Fermentation by *Phanerochaete chrysosporium* on Laccase activity and *in-vitro* Digestibility. Pak. J. Nutr., 16: 119-124.

- Jamarun, N., M. Zain, Arief and R. Pazla. 2017. Populations of Rumen Microbes and the In vitro Digestibility of Fermented Oil Palm Fronds in Combination with Tithonia (*Tithonia diversifolia*) and Elephant Grass (*Pennisetum purpureum*). Pakistan journal of Nutrition.
- Jayadi, S. 1991. Tanaman Makanan Ternak Tropika. Panduan ADB II. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Kamal, M. 1998. Nutrisi Ternak I. Rangkuman. Lab. Makanan Ternak, Jurusan nutrisi dan makanan ternak, Fakultas peternakan, UGM, Yogyakarta.
- Krisnan, R., L. Praharani, Supriyati dan A. Pangestu. 2015. Kecukupan Nutrien Kambing Peranakan Ettawah Periode Laktasi. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner
- Laboratorium Nutrisi Ternak Perah. 2016. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Laboratorium Nutisi Ruminansia. 2017. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Mannetje, L.T. dan R. M. Jones. 2000. Sumber Daya Nabati Asia Tenggara 4. Terjemahan : I. Raharjo, Niniek M.R., Diah S., Tahan A dan N. W. Soetjipto. PT. Balai Pustaka, Jakarta.
- Martawidjaja, M., B. Setiadi, dan Sorta. S. Sitorus. 1999. Pengaruh tingkat protein-energi ransum terhadap kinerja produksi kambing kacang muda. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner.4(3):\67-\1
- Marwah, P.M., Y.Y. Suranindyah dan T.W. Murti. 2010. Produksi dan Komposisi Susu Kambing Peranakan Ettawa Yang Diberi Suplemen Daun Katu (*Sauropus androgynus (L.) Merr*) Pada Awal Masa Laktasi. Buletin Peternakan Vol. 34(2): 94-102
- Mathius. 2003. Perkebunan Kelapa Sawit dapat Menjadi Basis Pengembangan Sapi Potong. Wartazoa 25 (5) : 1-4.
- McDonald, P. R.A, Edwards. and Greenhalg, JFD, Morgan CA. 2002. Animal Nutrition Sixth edition. Publisher: Pearson Education Limited. England. Hlm 90-95.
- Murni, R., Suparjo, Akmal, B.L. dan Ginting. 2008. Buku Ajar Teknologi Pemanfaatan Limbah untuk Pakan. Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi, Jambi

NRC, 2001. Nutrient Requirement of Dairy Cattle. 6th Ed. US National Academy of Science, Washington D.C.

Nursasih, E. 2005. Kecernaan zat makanan dan efisiensi pakan pada kambing Peranakan Etawah yang mendapat ransum dengan sumber serat berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Olabode, OS., S. Ogunyemi, W.B Akanbi, G.O Adesima and P.A Babajide. 2007. Evaluation of *Tithoni diversifolia* (Helm) A Gray for Soil Improvement.

Oluwasola, T. A. and F. A. S. Dairo. 2016. Proximate composition, amino acid profile and some anti-nutrients of *Tithonia diversifolia* cut at two different times. African Journal of Agricultural Research. Vol. 11(38), pp. 3659-3663

Orskov, E. R, and Ryle., 1990. Energy Nutrition in Ruminants. Elsevier Applied Science. London and New York. AS

Pallauf, J. and Rimbach, G. 1996. Nutritional significance of phytic acid and phytase, Arch. Anim. Nutr. 50, 301-319.

Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. Penerbit : Universitas Indonesia, Jakarta.

Perry, T. W., A. E. Cullison and R. S. Lowrey. 2003. Feed & Feeding. 6nd Ed. Pearson Education, Inc. Upper SaddleRiver. New Jersey.

Pond. W.G.D. Church and K.R. Pond. 1995. Basic Animal Nutrition Feeding. 4th Edition. Jhon willey and son. Inc., Newyork.

Rahayu, S., N. Jamarun, M. Zain dan D. Febrina. 2015. Pengaruh Pemberian Dosis Mineral Ca dan Lama Fermentasi Pelepah Sawit terhadap Kandungan Lignin, Kecernaan BK, BO, PK dan Fraksi Serat (NDF, ADF, Hemiselulosa dan Selulosa) menggunakan Kapang *Phanerochaete chrysosporium*. Jurnal Peternakan Indonesia 17 (2) : 151-162

Rangkuti, J. H. 2011. Produksi dan kualitas susu kambing peranakan etawah (PE) pada kondisi tatalaksana yang berbeda. Departemen ilmu Produksi dan teknologi peternakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.

Rasyaf. 1996. Bahan Makanan Unggas di Indonesia. Kanisius, Yogyakarta.

Reksohadiprodjo. 1994. Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik. BPFE Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.

- Sadeli, A. 2011. Pengaruh coating minyak sawit pada urea terhadap pencernaan bahan kering, bahan organik, *neutral detergent fiber* (NDF) dan *acid detergent fiber* (ADF) dalam ransum domba lokal jantan [Skripsi]. Fakultas pertanian, Universitas sebelas maret, Surakarta, hal: 1-38.
- Sarwono, B. 2002. Beternak Kambal Unggul. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Siregar, S. B. 1994. Ransum Ternak Ruminansia. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sitompul, D. 2004. Desain Pengembangan Kebun dengan Sistem Terpadu Ternak Sapi Bali. Prosiding Lokakarya Nasional Sistem Integrasi Kelapa Sawit - Sapi. Setiadi, et al., (Eds). Badan Litbang Pertanian. Pemprov. Bengkulu dan PT. Agrical. Hal : 11- 12.
- Spanghero M, Boccalon S, Gracco L, Gruber L. 2003. NDF degradability of hays measured in situ and in vitro. *Anim Feed Sci Technol.* 104:201-208
- Steel, R.G.D. dan J.H Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik. Edisi 2 Cetakan ke-2. Alih Bahasa Oleh Bambang Sumantri. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Stenis, V. 1992. Flora Untuk Sekolah Di Indonesia, Jakarta.
- Suparjo. 2010. Peningkatan kualitas nutrisi kulit buah kakao sebagai pakan ternak secara bioproses dengan *Phanerochaete chrysosporium* yang diperkaya ion Mn^{2+} dan Ca^{2+} . Disertasi Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Supriyati dan B. Haryanto. 2011. Bungkil Inti Sawit Terproteksi Molasses sebagai Sumber Protein pada Kambing Peranakan Etawa Jantan Muda. *JITV Vol.* 16 No. 1 :17-24
- Suyitman, S. Jalaluddin, Abudinar, N. Muis, Ifradi, N. Jamarun, M. Peto, dan Tanamasni. 2003. Agrostologi. Diktat. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Syamsu, A. J. 2006. Teknologi Pengolahan Jerami Padi sebagai Pakan Ternak. *Gorontalo Post*, Gorontalo.
- Takano, M., M. Nakamura, A. Nishida, and M. Ishihara. 2004. Manganase peroxidase from *Phanerochaete chrysosporium* WD1694. *Bull.*
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Penerbit : Gadjah Mada Univesity Press, Yogyakarta.

Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo dan S. Lendosoekodjo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan Kedua Peternakan. Gajah Mada University Press, Yogyakarta

Tjitrosoepomo. 1989. Toksonomi Tumbuhan Spermatophyta. Cetakan ke-4. Gama Press, Yogyakarta.

Tomaszewska, M. W., J. M. Mastika, A. Djajanegara, S. Gardiner, dan T. R. Wiradarya. 1993. Produksi Kambing dan Domba di Indonesia. Penerbit :Sebelas Maret University Press, Surabaya.

Undang. 1999. Sistematika tumbuhan Tinggi. Bandung : Pusat Antar Universitas Ilmu Hayati Institut Teknologi Bandung.

Van Soest. P. J. 1982. Nutritional Ecology of the Ruminant. Commstock Publishing Associates. Adivision of Cornell University Press. London.

Wahyu. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke-5. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Zacchi, L., I. Morris, & P. J. Harvey. 2000. Disorder ultrastructure in lignin peroxidase secreting hyphae of the white-rot fungus *Phanerochaete chrysosporium*

