

DAFTAR PUSTAKA

- Andayani, J. dan Yatno. 2001. The Effect Of Combination Between Levels Of Urea And Ammoniation Periods Of Top Cane On Fiber Components And In Sacco Digestibility. *Med. Pet.* 24(3):1-3.
- Badan Pusat Statistik.2013. Luas Areal Perkebunan Kelapa Sawit Indonesia.
- Balai Penelitian Ternak. 2003. Perkebunan Kelapa Sawit dapat Menjadi Basis Pengembangan Sapi Potong. Bogor.
- Bantuan, S. C.m L.T. Trung, dan T. A. Atega. 1987. Makers vs total collection for digestibility in cattle feed urea treated rice straw with varying of supplementation. *Phil. J. Vet. Anim. Sci.* 13 (A): 1-8
- Beauchemin, K.A., S.M. McGinn, T.F., Martinez , T.A., McAllister, 2007. Use of condensed tannin extract from quebracho tress to reduce methane emissions from cattle. *J. Anim. Sci.* 85: 1990-1996.
- Church, D. C. and W.G. Pond. 1988. *The Ruminant Animal Physiology and Nutrition.* Prentice Hall , Englewood Clief, New York.
- Devendra, D.C. 1990. Roughage Resource for Feeding in The Asean Region, The Firstb Asean Workshop on Technology of Animal Feed Production Utility Food Waste Material.
- Fakhri, S. Akmal, Nelson, R. Murni, dan B. L. Ginting. 2006. Evaluasi Potensi Pelepah Sawit (*Oil Palm Fronds*) sebagai pakan ternak ruminansia. Seminar Hasil Penelitian Fakultas Peternakan. Universitas Jambi.
- Ginting,D.1975 Bercocok Tanam –Tanaman Kelapa Sawit (*Elais guinensis Jacq.*) dan pengolahan hasilnya.SPMA Negeri Medan. Medan
- Goetsch, A.L. dan F.N. Owens. 1985. Effects of sarsaponin on digestion and passage rates in cattle fed medium to low concentrate. *J. Dairy Sci.* 68: 2377-2384.
- Heyne, 1987. Tumbuhan Berguna Indonesia. Badan Litbang Kehutanan, Jakarta. Hal. 1767-1775.
- Hidayani, R. 2010. Pengaruh Penggunaan Pelarut Etanol dan Etil Asetat pada Ekstraksi Daun Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) Terhadap Aktivitas Antibakteri Patogen Pangan.Skripsi. Universitas Andalas. Padang
- Ishida dan Hasan.1992. Perlakuan silase dan Amoniasi Kelapa Sawit sebagai bahan baku pakan Domba. [http : // Peternakan. Blogspot. Com /2007/12/ perlakuan –silase-dan –amoniasi-daun.html-](http://Peternakan.Blogspot.Com/2007/12/perlakuan-silase-dan-amoniasi-daun.html)

- Jayanegara, A., N. Togtokhbayar, H. P. S. Makkar and K. Becker. 2008. Tannins determined by various methods as predictors of methane production reduction potential of plants by an *in vitro* rumen vermentation system. *Anim. Feed Sci. and Tech.*, 150: 230-237.
- Jayanegara, A., A. Sofyan, H. P. S. Makkar dan K. Becker. 2009. Kinetika produksi gas, pencernaan bahan organik dan produksi gas metana *in vitro* pada hay dan jerami yang disuplementasi hijauan mengandung tanin. *Media Peternakan*, 32: 120-129.
- Jouany, J. P. 1991. Defaunation of the rumen. In : *The Rumen Microbial Metabolism and Ruminant Digestion*. J. P. Jouany (editor). Institute Nationale de La Recherche Agronomique. INRA, Saint-Genes Champanelle.
- Juliantoni, J. 2015. Produktifitas Ternak Sapi yang di Beri Ransum Komplit Berbasis Pelepah Sawit Amoniasi yang di Suplementasi dengan Rumen Microbes Growth Factor (RMGF). Fakultas Peternakan, Unand. Padang.
- Jhonson, J. P. 1966. Technigues and Procedures for in-vitro and in-vivo rumen studies. *J. Animal Science*. 25: 825-875
- Kurihara, Y., T. Takechi and F. Shibata. 1978. Relationship between bacteria and ciliate protozoa in the rumen of sheep fed on purified diet. *J. Agric. Sci.*, 90: 373-381.
- Laboratorium Nutrisi Ruminansia. 2016. Hasil Analisa *van soest* Ransum Perlakuan. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Laboratorium Teknologi Hasil Pertanian. 2016. Hasil Analisa Kandungan Tanin Ampas Daun Gambir. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas, Padang.
- Makkar, HPS. 2003. Application of In Vitro Gas Method in The Evaluation of Feed Resources, and Enhancement of Nutritional Value of Tannin- Rich Tree/Browse Leaves and Agroindustrial Byproducts. Animal Production dan Health Section, join FAO/IAEA Division. Vienna.
- Min, B.R., W.C. McNabb, T.N. Barry and J.S. Peters. 2000. Solubilization and degradation of ribulose-1,5- bispbosphate carboxylase/oxygenase (EC 4.1.1.39; Rubisco) protein from white clover (*Trifolium repens*) and *lotus corniculatus* by rumen microorganisms and the effect of condensed tannins on these processes. *J. Agric. Sci. (Camb.)* 134:305-317.
- Mohammad, H. A., H.A. Halim dan T. M. Ahmad. 1991. Availability and potensial of oil palm atrunks and frouns up the year 200. *Palm oil Rsearch Institute of Malaysia (PORIM)* 20: 1-17.

- Munir, E. 2006. Pemanfaatan Mikroba dalam Bioremediasi : Suatu Teknologi Alternatif untuk Pelestarian Lingkungan. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar Tetap dalam Bidang Mikrobiologi pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, diucapkan di Hadapan Rapat Terbuka Universitas Sumatera Utara. Gelanggang Mahasiswa, Kampus USU, 1 Mei 2006. Universitas Sumatera Utara. 2010
- Mc. Donald, P., R.A.Edward and J.F.D. Greenhalgh. 1988. Animal Nutrition. 4nd Ed.Longman Group Ltd. London and New York.
- Pambayun, R., M. Gardjito, S. Sudarmadji dan K. R. Kuswanto. 2007. Kandungan fenol dan sifat antibakteri dari berbagai jenis ekstrak produk gambir (*Uncaria gambir* Roxb). Majalah Farmasi Indonesia. 18: 141-146.
- Ramaiyulis, Sajatmiko dan Y. Sari. 2013. Pertumbuhan protozoa dalam cairan rumensapi yang disuplementasi dengan defaunator sisa pengolahan daun gambir secara in vitro. Pros. Semnas. Optimalisasi System Pertanian Terpadu dan Mandiri Menuju Ketahanan Pangan. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh, Payakumbuh.
- Ranjham, S. K and N.H Pathank. 1979. Management and Feeding of Buffaloes. Vicas Publishing Hause Put. Ltd, New Delhi.
- Risfaheri, Emmyzar, H. Muhammad, 1993. *Budidaya dan Pascapanen Gambir*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Industri, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian, Jakarta.
- Risza, S., 1995. Kelapa Sawit Upaya Peningkatan Produktivitas. Kanisius; Yogyakarta.
- Sayuti, N. 1989. Ruminologi. Diktat Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Sudrajat. 1979. Dasar-Dasar Teknologi Serat II. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suharti, S., D.A. Astuti dan E. Wina. 2009. Kecernaan nutrien dan performa produksi sapi potong Peranakan Ongole (PO) yang diberi tepung lerak (*Sapindus rarak*) dalam ransum. JITV, 14: 200-207.
- Suryani, H. 2016. Supplementation of Direct Fed Microbial (DFM) on *in vitro* Fermentability and Degradability of Ammoniated Palm Frond. Universitas Andalas. Padang.
- Steel, R.G. & J.H. Torrie. 1991. Prinsip Dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik edisi kedua. Terjemahan Oleh B. Sumantri. Gramedia Jakarta.
- Syamsulbahri, 1996. Bercocok Tanam Tanaman Perkebunan Tahunan. UGM-Press; Yogyakarta.

- Tilley, J. M. A, and R. A. Terry. 1963. A two stage technique for the *in vitro* digestion of forage. *J. British Grassland Soc.*, 18: 104–111.
- Tilman, A. D., H. Hartadi., S. Reksohardiprodjo., S. Prawiro Kusomo dan S. Lebdoesoekojo. 1989. Ilmu Makanan Ternak. Cet. 4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tillman, A. D., Hari H., Soedomo R., Soeharto P., dan Soekanto L. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Fakultas Peternakan UGM.
- Van Soest. P. J. 1982. Nutritional ecology of the ruminant. Commstock Pulishing Assciates. A devision of cornell University Press. Ithaca and London.
- Wahyuni, I. M. D, *et al.* 2014. Penentuan dosis tanin dan saponin untuk defaunasi dan peningkatan fermentabilitas pakan. Diakses 28 Oktober 2015, 13.40 WIB.
- Wallace, R. J., N. R. McEwan, F. M. McIntosh, B. Teferedegne, and C. New Bold. 2002. Natural product as manipulators of rumen fermentation. *Asian-Aus. J. Anim. Feed Sci. and Tech.*, 15: 1458-1468.
- Widyobroto B. P., S. P. S. Budhi dan A. Agus. 2007. Pengaruh aras *undegraded protein* dan energi terhadap kinetik fermentasi rumen dan sintesis protein mikroba pada sapi. *J. Indon. Trop. Anim. Agric.*, 32: 194-200.
- Wijono, D. B., A. Lukman dan Ainul Rasyid. 2003. Integrasi Ternak dengan Perkebunan Kelapa Sawit . Prosiding Lokakarya Nasional . Badan Perkerkebunan dan Penelitian , Bogor.
- Woodward, S. L., G. C. Waghorn, M. J. Ulyatt, and K. R. Lassey. 2001. Early indications that feeding lotus will reduce methane emissions from ruminants. In: *Proceedings of the The New Zealand Society of Animal Production*. ACIAR, Adelaide, pp. 23–26.
- Yulianto, P. dan C. Saparinto. 2010. Pembesaran Sapi Potong Secara Intensif. Penebar Swadaya. Jakarta
- Zulkarnaini. (2009). Teknik Penyusunan Bahan Ajar. [online]. Tersedia: <http://zulkarnainidiran.wordpress.com/2009/06/28/131/> [9 April 2012].