

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, K. 2008. Kombinasi Limbah Pertanian dan Peternakan Sebagai Alternatif Pembuatan Pupuk Organik Cair Melalui Proses Fermentasi Anaerob. Yogyakarta: UII ISBN:978-979-3980-15-7.
- Bantungan, S. C. M., L. T. Trung and 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.
- Belasco, J. C. 1945. New nitrogen compound for ruminant a laboratory evaluation. *J. Anim. Sci.* 13: 601-610.
- 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.
- Chuzemi, S. dan Hartutik, 1990. Ilmu makanan Khusus Ruminansia. NUFFIC. Univeritas Briwijaya, Malang.
- Direktorat Jenderal Perkebunan Pertanian. 2014. Pertumbuhan Areal Kelapa Sawit Meningkat. Jakarta Selatan.
- Daswir, I. Kusuma. 1993. Sistem usaha tani gambir di Sumatera Barat. *Media Komunikasi. Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri.* No. 11 Februari 1993. Hal. 68-74.
- Dwiyanto, K, D, Sitompul, I. Manti, I. W. Mathius dan Soentoro. 2003. Pengkajian pengembangan usaha system integrasi kelapa sawit. *Prosiding Lokalkarya Nasional : Sistem Integrasi Kelapa Sawit-Sapi Bengkulu* 9-10 September 2003. P. 11-12.
- Gohl, B. 1981. *Tropical Feeds and Agricultural Organization of United Nations*, Rome.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprojo, dan A.D Tillman. 1990. *Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia*. UGM Press, Yogyakarta.
- Hasil Analisa Laboratorium Nutrisi Ruminansia. 2016. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.

Hasil Analisa Laboratorium Teknologi Hasil Pertanian. 2016. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.

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.

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 fermentation system. *Anim. Feed Sci. and Tech.*, 150: 230-237.

Jhonson, R. 1966. Techniques and procedures for *in-vitro* and *in-vivo* rumen studies. *J. Animal Science*. 25:825-875.

Juliantoni, J. 2015. Produktifitas ternak sapi yang diberi ransum komplit berbasis pelepah sawit amoniasi yang disuplementasi dengan Rumen Microbes Growth Factor (RMGF). Thesis. Fakultas Peternakan, UNAND. Padang.

Jull, M. A. 1978. *Poultry Husbandry*. 3rd. Ed. Tata Mc-Graw-Hill. Publishing Co. Ltd. New Delhi.

Kamal, M. 1998. *Nutrisi Ternak 1. Rangkuman Lab. Makanan Ternak, Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, UGM. Yogyakarta.*

Komar, A. 1984. *Teknologi Pengolahan Jerami sebagai Makanan Ternak*. Dian Grahita, Jakarta.

Kumar, R and J. P. F. D'Mello. 1995. Antinutritional Factor of Forage Legume. In: D'Mello, J. P. F and C. Devendra (Editor). *Tropical Legum in Animal Nutrition*. CAB International Publishing Wallingford. pp.95-133.

Kuswandi, 1993. Kegiatan Mikroba dalam Rumen dan Manipulasinya untuk Meningkatkan Efisiensi Produksi Ternak. *Buletin peternakan UNIBRAW Malang*.

Leng, R. A. 1995. *A Short Course the Rational use of Molases Urea Multinutrien Block for Feeding Ruminant*, FAO.

- Lubis, D. A. 1992. Ilmu Makanan Ternak, PT. Pembangunan, Jakarta.
- Makkar, H. P. S., M. Blummel and K. Becker. 1995. Formation of complexes between polyvinyl pyrrolidone and polyethylene glycol with tannins and their implication in gas production and true digestibility in in vitro techniques. *J. Nutr.* 73: 897-913.
- Makkar, H. P. S. 1999. Role of Tannins in Nutrition. Proceeding of the Seventh Scientific Workshop Tromso. Effects of Antinutritional Value of Legume Diets.
- Makkar, H. P. S. 2003. Effect and fate of tannins in ruminant animals, adaptation to tannins, and strategies to overcome detrimental effects of feeding tannin-rich feeds. *Small Ruminant Research*, 49: 241–256.
- McLeod, M. N. 1974. Plant tannin: their role and farage quality. *Nutrition Abstract and reviews* 44: 804-8115.
- 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.
- Nyachoti, C. M. 1997. Shorgum Tannins: a review. *World's Journal Poultry sci.* 53:5-21.
- Pambayun, R. Gambir Komoditas Berpotensi Yang Masih Tersembunyi. *Sriwijaya Post*, 2 Maret 2002.
- Preston, T. R. and R. A. Leng. 1987. Matching Ruminant Production System with Available Resources in the Tropics. Penambul Books, Armidale. 245.
- Ramaiyulis, Sujatmiko dan Y. Sari. 2013. Komersialisasi Produk Unggulan Politani Dalam Mendukung Pengembangan Agribisnis Peternakan. Lap. UJI Politeknik Pertanian Negri Payakumbuh.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas, Cetakan 1. Andalas University Press, Padang.

- Smith, A. H., J. A. Imlay and R. I. Mackie. 2003. Increasing the oxidative stress response allows *Escherichia coli* to overcome inhibitory effect of condensed tannins. *Appl. and Environ. Microb.*, 69: 3406-3411.
- Steel, P. G. D. and J. H. Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistika suatu Pendekatan Geometrik. Terjemahan B. Sumantri. PT Gramedia. Jakarta.
- Suryani, H., M. Zain, R.W.S. Ningrat and N. Jamarun. 2016. Supplementation of Direct Fed Microbial (DFM) on *in vitro* Fermentability and Degradability of Ammoniated Palm Frond. Department of Animal Nutrition, Faculty of Animal Science. Andalas University. *Journal of Nutrition* 15(1):89-94.
- Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi I Sapi Perah dan Pemberian Makanannya. Departemen Ilmu Makanan Ternak Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Tilley, J. M and R. A. Terry. 1963. A two stage technique for the *in vitro* digestion of forage crops. *J. Br. Grassland. Soc.* Vol. 18 : 104-111.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawiro Kusuma, dan S. Lebdosoekoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahyuni, I. M. D, A. Muktiani dan M. Christianto. 2014. Penentuan Dosis Tanin dan Saponin untuk Defaunasi dan Peningkatkan Fermentabilitas Pakan. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang. *JITP* Vol. 3 No. 3.