

DAFTAR PUSTAKA

- Animut, G., R. Puchala., A. L. Goetsch., A. K. Patra., T. Sahl., V. H. Varel, and J. Wells . 2008. Methane emission by goats consuming different sources of condensed tannins. *Anim. Feed Sci. and Technol.* 144:228-241.
- Antari, R., U. Umiyasih. 2011. Lokal Penelitian Sapi Potong, Grati-Pasuruan.
- Arora, S. P. 1989. Pencernaan Mikroba pada Ruminansia. Edisi Indonesia. Penerbit Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Arora, S. P. 1995. Pencernaan Mikroba pada Ruminansia. Diterjemahkan oleh Retno Mawarni. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Baharudin dan Taskirawati. 2009. Hasil hutan bukan kayu. Fakultas Kehutanan Universitas Hassanudin.
- Balai Informasi Pertanian. 2000. Teknologi budidaya dan pengolahan gambir. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sukarami, Solok.
- Bustaman, S. 2008. Strategi pengembangan Bio-etanol berbasis sagu di Maluku. Perspektif, Balai Besar Pengkajian Teknologi Pertanian Bogor, Bogor.
- Davies. 1982. Nutrition and Growth Manual. Published by The Australian University International Development Program, Melbourne.
- Ensminger, M. E., J. E Old Field and W. W. Hinennan. 1990. Feed and nutrition. Second Ed. The Ensminger Publ. Comp, California.
- Fondevila, M, A Barrios-Urdaneta, J Balcells, and Castrillo, C. 2002. Gas production from straw incubated in vitro with different levels of purified carbohydrates. *Anim. Feed Sci. Technol.*, 101: 1-15.
- General Laboratory Procedures. 1966. Department of Dairy Science. University of Wisconsin, Madison.
- Garsetiasih, R., N. M. Heriyanto dan J . Atmaja. 2003. Pemanfaatan dedak padi sebagai pakan tambahan rusa. Puslitbang Hutan dan Konservasi Alam, Bogor.
- Haaland G, H. F Tyrrel, P. W Moe, and W. E Wheeler. 1982. Effect of crude protein level and limestone buffer in diets fed at two level intake on rumen pH, ammonia-nitrogen, buffering capacity and VFA concentration of cattle. *Janim Sci.*

- Hansson, K. 2004. Comparison of the rumen passage rates of different forages using rate-earth markers. Departement of Animal Nutrition and Management. Uppsala (SE). Swedish University of Agricultural Sciences. [internet]. [diunduh 2017 oktober 26]. Tersedia pada: http://ex-epsilon.slu.se/899/1/exarbete_195_Kristina_Hansson.pdf.
- 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.
- Jamarun, N dan M Zain. 2013. Dasar Nutrisi Ruminansia. Padang: Jasa Surya.
- Jean-Blain, C. 1991. Rumen Disfunctions. In: Jouany, J. P. (Ed), Rumen Microbial Metabolism and Ruminant Digestion. INRA Editions, Paris.
- Junaidi, A. 2010. Analisis kandungan gizi ransum komplit dari limbah perkebunan kelapa sawit yang difermentasi dengan feses sapi. Skripsi Fapertapet UIN Suska Riau. Pekanbaru.
- Khalil dan A Yuniza. 2011. Pengetahuan Bahan Pakan. Fakultas Peternakan Universitas Andalas: Padang.
- Kiat, L. J., 2006. Preparation and characterization of carboxymethyl sago waste and its hidrogel. Thesis. Universitas Putra Malaysia.
- Kumar, R and J. P. F. D'Mello. 1995. Antinutritional factor of forage legume. In : D'Mello, J. P. F and C. Devndra (Editor). Tropical Legum in Animal Nutrition. CAB International Publishing Wallingford. Pp. 95-133.
- Makkar, H. P. S., M. Blummel and K. Becker. 1995. Formation of complexes between polyvinyl pyrrolidone and polyethylene glycol with tannins and their implications in gas production and true digestibility in in vitro techniques. *J. Nutr.* 73:897-913
- Makkar, H. P. S. 1998. Roles of Tannins and Saponins in Nutrition. Proceedings of the seventh scientific workshop in Tromso.
- Marhadi. 2009. Potensi Fermentasi Jerami Padi Sebagai Sumber Pakan Untuk Usaha Penggemukan Sapi Potong. <http://marhadi.nutrisi06.blogspot.com/2017/05/jerami.html>.
- McDonald P. R, A. Edward and J. F. D. Greenhalg. 2002. Animal Nutrition 6th Ed. Longman Scientific and Technical, John Willey and Sons Inc. New York.
- McLeod, M. N. 1974. Plant tannin their role in forage quality. Nutrition Abstract and Reviews.

- Muchtadi, T. R. dan F. Ayustaningwarno. 2010. Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan Alfabeta. Bandung
- Murni, R., Suparjo, Akmal, BL. dan Ginting. 2008. Buku ajar teknologi pemanfaatan limbah untuk pakan. Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi, Jambi.
- Nitis, I. M. dan K. Lana. 1983. Pengaruh suplementasi beberapa limbah industri pertanian terhadap pertumbuhan sapi Bali. Pros. Seminar Pemanfaatan Limbah Pangan dan Limbah Pertanian untuk Makn Ternak. LKN-LIPI, Bandung.
- Nasution, Y. H. 2015. Pengaruh imbalanced limbah jagung amoniasi dengan konsentrat dalam ransum terhadap pH, NH₃ dan VFA cairan rumen secara in-vitro. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas: Padang.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi Makanan Ternak Ruminan. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Puastuti, W. 2009. Manipulasi bioproses dalam rumen untuk meningkatkan penggunaan pakan berserat. *Wartazoa*. 19. 4:180-190.
- Ramaiyulis, Salvia dan P. S .Noor. 2000. Pemberian pakan multinutrisi blok untuk meningkatkan laju pertumbuhan sapi potong yang dipelihara secara tradisional. *J. P & PT.Vol.II , No.3 :91-96*
- Ramaiyulis, Salvia dan P.S . Noor dan I. Irda. 2009. komersialisasi produk unggulan politani dalam mendukung pengembangan agribisnis peternakan. Lap.UJI Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh.
- Ramaiyulis dan Sujatmiko. 2012. Penerapan teknologi defaunasi dan tape jerami untuk meningkatkan produktivitas ternak yang dipelihara secara tradisional. Seminar Nasional Pengembangan agroindustri Untuk Mendukung Perekonomian Rakyat. ISBN 978-979-9869-2-8
- Ramaiyulis, R. W. S. Ningrat, M. Zain, dan L. Warly. 2013. Penerapan teknologi pakan suplemen permen sapi untuk meningkatkan produktifitas sapi potong di kelompok tani bintang permata. Makalah Seminar Nasional Hasil Program PPM Mono Tahun.
- Ramaiyulis, J. Nefri, R. W. S. Ningrat, M. Zain, dan L. Warly. 2016. Optimalisasi sintesis protein mikroba rumen dengan penambahan ampas gambir dalam pakan suplemen sapi potong secara *In Vitro*. Seminar Nasional Dampak Perubahan Iklim Terhadap Biodiversitas Pertanian Indonesia, Payakumbuh. ISBN 978-979-98691-0.

- Ramaiyulis, R.W. S. Ningrat, M. Zain, dan L. Warly. 2017. Proteksi protein pakan suplemen dengan penambahan ampas gambir terhadap laju degradasinya secara *In Vitro*. Seminar Nasional Sapi dan Kerbau III. Padang. ISBN 978-602-6953-21-6.
- Sakinah, D. 2005. Kajian suplementasi probiotik bermineral terhadap produksi VFA, NH₃ dan pencernaan zat makanan pada domba. Skripsi. Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- Sariubang, M, Daniel Pasambe, A. Nurhayu, Surya Natal dan Chalidjah. 2000. Pemanfaatan probiotik dalam fermentasi jerami sebagai pakan sapi bali di musim kemarau. Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner Th 2000 Puslitbang Peternakan Bogor .Pp 219-223
- Sayuti, N. 1989. Ruminologi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Sembiring. 2006. Biokonversi limbah pabrik minyak inti sawit dengan *phanerochaete chrysosporium* dan implikasinya terhadap permormans ayam broiler. Disertasi. Universitas Padjajaran Bandung.
- Sinclair, L. A., P. C. Garnswor, J. R. Newbold and P. J. Buttery. 1993. Effects of synchronizing the rate of dietary energy and nirogen realese on rumen fermentation and microbial protein synthesis in sheep. J Agric. Sci. 120 :251 – 263.
- Siregar, M. R. 2016. Karakteristik Cairan Rumen (pH, VFA, NH₃) dari pemberian ransum yang berbasis pelepah sawit amoniasi yang ditambah ampas daun gambir secara in-vitro. Skripsi. Fakultas Peternakan Undip, Semarang. Hal. 206-212.
- Stern, M. D and Hoover. 1979. Methods for determination and factor affecting rumen microbial systesis. A. Riview, J. Animal Sci, 49 : 1590 – 1603.
- Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi I Sapi Perah dan Pemberian Makanannya. Dapartemen Ilmu Makanan Ternak Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sutardi, T. N. A. Sigit dan T. Toharmat. 1983. Standarisasi mutu protein bahan makanan ruminansia berdasarkan parameter metabolismenya oleh mikroba rumen. Laporan Penelitian, Direktorat Pembinaan dan Pengabdian Masyarakat, Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Dapertemen Pendidikan dan Budaya.
- Syamsu, J. A .2006. Kajian penggunaan starter mikroba dalam fermentasi jerami padi sebagai sumber pakan pada peternakan rakyat di Sulawesi Tenggara. Disampaikan dalam Seminar Nasional Bioteknologi. Puslit Bioteknologi LIPI,Bogor.

Syamsu, J. A. 2008. Kajian ketersediaan limbah tanaman pangan sebagai pakan untuk pengembangan ternak ruminansia di kabupaten bulu kumba. *Bulletin Ilmu Peternakan dan Perikanan*. Vol. XII (1)

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.

Tilley, J. M. A. and R. A., Terry. 1969. A two stage technique for the in-vitro digestion of forage crops. *J. Br. Grassland. Soc.* Vol. 18.

Van Soest, P. J. 1982. *Nutrional Ecology of The Ruminant*. O and B Books. Cervallis Oregon, USA.

Wina, E, T. Toharmat, dan W, Astuti. 2010. Peningkatan Nilai Kecernaan Kulit Kayu *Acacia Mangium* yang Diberi Perlakuan Alkali. *Jurnal Ternakkan Veteriner* 6 (3).

Zulkarnaini. 2009. Pengaruh suplemen mineral fosfor dan sulfur pada jerami padi amoniasi terhadap kecernaan NDF, ADF, Selulosa dan Hemiselulosa. *Jurnal Ilmiah Tambua* 8.

