

DAFTAR PUSTAKA

- Ace, I. S dan Wahyuningsih. 2010. Hubungan Variasi Pakan terhadap Susu Segar di Desa Pasirbuncir Kabupaten Bogor. *Jurnal Penyuluhan Pertanian*. 5(1): 67- 77.
- Anas, S dan Andy. 2010. Kandungan NDF dan ADF silase campuran jerami jagung (*zea mays*) dengan beberapa level daun gamal (*Grilicidiamaculata*). *Sistem Agrisistem* Vol. 6 No. 2.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Arora, S. P. 1989. Pencernaan Mikroba pada Ruminansia. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Astuti, A., A. Agus dan S.P.S Budhi. 2009 Pengaruh penggunaan high quality feed suplemen terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi sapi perah awal laktasi. *Buletin peternakan* 33(2) : 87
- Atabany, A.2002. Strategi Pemberian Pakan Induk Kambing Sedang Laktasi dari Sudut Neraca Energi. Makalah Pengantar Filsafat Sains. Program Pascasarjana IPB. Bogor
- Awais, M., Sharif, M., Ashfaq, K., Aqib, A. I., Saeed, M., Cerbo, D. A. & Alagawany, M. 2021. Effect of yeastfermented citrus pulp as a protein source on nutrient intake, digestibility, nitrogen balance and in situ digestion kinetics in nili ravi buffalo bulls. *Journal Animals*. 11 (6): 1-10. DOI: <https://doi.org/10.3390/ani11061713>
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat. 2019. Produksi Tanaman Pisang Di Sumatera Barat. Padang: Badan Pusat Statistik Sumatera Barat
- Budiarsana, I. G. M. 2011. Produktivitas Dan Nilai Ekonomi Usaha Ternak Kambing Perah Skala Kecil. Bogor, Indonesia
- Campbell, N.A., Reece, J.B., & Mitchell, L.G. (2003). *Biologi*. Jilid 2. Edisi Kelima. Alih Bahasa: Wasmien. Jakarta: Penerbit Erlangga
- Church, D. C. and W. G. Pond. 1986. *Digestive Animal Physiology and Nutrition*. 2nd. Prentice Hall a Division of Simon and Schuster Englewood Clief, New York.

- Count, 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.
- Dinas Pertanian dan Peternakan Kabupaten Purworejo, 2008. Laporan Hasil Workshop Kambing Kaligesing.
- Djajanegara A. 1999. Local livestock feed resources. Di dalam : *Livestock Industries of Indonesia Prior to the Asian Financial Crisis*. RAP Publication 1999/37. Bangkok : FAO Regional Office for Asia and the Pacific.
- Ensminger, M. E. 2001. *Sheep and Goat Science*. 6th Ed. Interstate Publisher. Inc. Danville, Illinois.
- Ensminger, M. E. and C. G. Olentine. 1980. *Feeds and Nutrition*. The Ensminger Publishing Company, U.S.A
- Hambakodu, M., & Y.T. Ina. 2019. Evaluasi bahan pakan hasil samping agro industri terhadap pencernaan bahan kering, bahan organik dan TDN secara in vitro. *Agripet*19(1):7-12. DOI: <https://doi.org/10.17969/agripet.v19i1.12953>
- Hambakodu, M., E. Pangestu, & J. Achmadi. 2019. Substitusi rumput gajah dengan rumput laut coklat (*Sargassum polycystum*) terhadap produk metabolisme rumen dan pencernaan nutrisi secara in vitro. *Jurnal Ilmu-* (1):37-45. DOI: <https://doi.org/10.21776/ub.jiip.2019.029.01.05>
- Haris, L. E. 1970. *Nutrition Research Technique for Domestic and Wild Animal*. Animal Science Department Utah State University.
- Hernaman, I., A. R. Tarmidi, & T. Dhalika. 2017. Kecernaan in vitro ransum sapi perah berbasis jerami padi yang mengandung konsentrat yang difermentasi oleh *Saccharomyces cerevisiae* dan Effective Microorganisms-4 (EM-4). *Buletin Peternakan*. 41(4): 407-413.
- Jalali, A., P. Norgaard., M.R. Weisbjerg, and M.O. Nielsen. 2012. Effect of forage quality on intake, chewing activity, faecal particle size distribution, and digestibility of neutral detergent fibre in sheep, goats, and llamas. *Small Ruminant Research*. 103(2-3):143-151.
- Jayanegara, A. 2014. Polifenol Sebagai Additif Alami dalam Upaya Mengatasi Emisi Gas Metan Ternak Ruminansia. Seminar Departement Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan. Institut Pertanian Bogor.

- Jung, H.G. 1989. Forage Lignins and Their Effects on Feed Digestibility. Agron. J. Vol. 81 : 33 - 38
- Kurniati, S. 2011. Ekstraksi Antosianin Ubi Jalar Ungu. (Ipomoea batatas var Ayamurasaki) Menggunakan Ultrasonik Batch. [Skripsi]. Universitas Brawijaya. Malang
- Lailia, M. 2013. Kadar Lemak dan Bahan Kering Tanpa Lemak Susu Sopera di Cilacap dan Bogor.
- Marhaeniyanto, E. & S. Susanti. 2018. Fermentabilitas ruminal secara in vitro suplementasi tepung daun gamal, kelor, randu, dan sengon dalam konsentrat hijau. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan 28 (3):213-223.
- Marhaeniyanto, E., Susanti, S., Siswanto, B., & Murti, A. T. (2018). Suplementasi daun tanaman pohon sebagai sumber protein dalam pakan konsentrat untuk meningkatkan produktivitas kambing pejantan muda. Conference on Innovation and Application of Science and Technology (CIASTECH), 1(1), 444– 452.
- Mariani, N. P., I. G. Mahardika, S. Putra, dan I. B. G. Partama. 2016. Protein dan Energi
- McDonald P., Edwards, R. A., Greenhalgh, J.F.D., Morgan, C. A., Sinclair, L. A., and Wilkinson, R. G. 2010. Animal Nutrition. Pearson Education Limited, United Kingdom.h
- McDonald, P. R, A. Edwards, J. F. D. Greenhalg, & C. A Morgan. 2002. Animal Nutrition 6th Edition. Longman Scientific and Technical Co. Published in The United States with John Willey and Sons Inc, New York
- Mohaputra, D., S. Mishra , and N. Sutar 2010. *Banana and its by-product utilisation : an overview*. Journal of Scientific and Industrial Research. Vol. 69 Mei 2010. Pp 323-329.
- Morrison, F.B. 1986. Feed and Feeding.. 21th Ed. The Iowa State University Press, Iowa.
- Munadjim. 1998. Teknologi Pengolahan Pisang. Jakarta.Penerbit PT Gramedia.Abidin, Z. dan A. Sodiq. 2008. Meningkatkan Produksi Susu Kambing. Peranakan Etawa. PT. Agro Media Pustaka, Jakarta

- Murni, R., Suparjo, Akmal, dan B.L. Ginting, 2008. Buku Ajar Teknologi Pemanfaatan Limbah untuk Pakan. Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan universitas Jambi
- Murtidjo, B. A. 1993 Memelihara Domba. Kanisius. Yogyakarta
- Musnandar, E. 2011. Efisiensi energi pada sapi perah Holstein yang diberi berbagai imbalanced rumput dan konsentrat. Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sains 13: 53-58.
- Mutamimah, L., S. Utami dan A. T. A. Sudewo. 2013. Kajian kadar lemak dan bahan kering tanpa lemak susu kambing Sapera di Cilacap dan Bogor. J. Anim. Sci. 1 (3) : 874-880.
- Novianti, J., B.P, Purwanto., A, Atabany. 2014. Efisiensi produksi susu dan pencernaan rumput gajah purpureum pada sapi perah dengan pemberian ukuran pemotongan yang berbeda. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan. Vol. 02 No. 1, Hlm: 224-230.
- Oktaviani, S. 2012. Kandungan ADF dan NDF Jerami Padi yang Direndam Air Laut dengan Lama Perendaman Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Pamungkas, F. A., F. Mahmilia dan S. Elieser. 2008. Perbandingan Karakteristik Semen Kambing Boer dengan Kacang. Pros. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor, 11 – 12 Nopember 2008.
- Poedjiadi, A dan Supriyanti, T. 2006. Dasar-Dasar Biokimia. Jakarta: UI Press.
- Prawirokusumo, S. 1993. Ilmu Gizi Komparatif. Yogyakarta: BPFE Beku dan Produk Komersial. Jurnal Peternakan 8(2): 49-57.
- Preston, T.r. and R.A.Leng. 1987. Matching Ruminant Production Systems with Available Resources in the Tropic and Sub-Tropic. International Colour Production. Stanthorpe, Queensland, Australia.
- Rasjid S., dan Ismartoyo. 2014. Nilai Indek Pakan Kambing Berdasarkan Studi In Sacco Dan In Vivo. Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak. Vol 10, (1). Fakultas Peternakan. Unoversitas Hasanuddin. Makassar
- Sarwono, B. 2002. Beternak Kambing Unggul. Cetakan ke XV. Penebar Swadaya. Jakarta

- Setiawan, T. dan Arsa, T. 2005. Beternak Kambing Perah Peranakan Etawa. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Prawirokusumo, S. 1993. Ilmu Gizi Komparatif. Yogyakarta: BPFE.
- SNI 01-2782-1998. Metode Pengujian Susu Segar. Badan Standardisasi Nasional
- Sodiq, A dan Z. Abidin. 2009. Meningkatkan Produksi Susu Kambing Peranakan Etawa (Cetakan kedua). Agromedia Pustaka, Jakarta
- Soufizadeh, M., R. Pirmohammadi, Y. Alijoo & H.K. Behroozyar. 2018. Indigestible neutral detergent fibers: Relationship between forage fragility and neutral detergent fibers digestibility in total mixed ration and some feedstuffs in dairy cattle. *Veterinary Research Forum* 9 (1):49-57
- Steel, P. G. D. and J. H. Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistika suatu Pendekatan Geometrik. Terjemahan B. Sumantri. PT Gramedia. Jakarta
- Sundstol, F and Owen, 1984. Straw and Other Fibrous by-Product as Feed. Elsevier Science Publisher, Amsterdam-Oxford-New York-Tokyo.
- Sutama, I.K., IGM. Budiarsana, 2009. Panduan Lengkap Kambing Dan Domba. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi. Jilid I. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sutardi, T. 1981. Sapi Perah dan Pemberian Makanannya. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Suwandyastuti, S.N.O. dan E.A. Rimbawanto. 2015. Produk Metabolisme Rumen pada Sapi Perah Laktasi (Rumen Metabolism Product on Lactating Dairy Cattle). *Agripet*. 15 (1): 1-6
- Swastika. 2005. Produksi Kambing Dan Domba Di Indonesia. Universitas Sebelas Maret: Surakarta.
- Thalib, A., J. Bestari, Y. Widiawati, H. Hamid dan D. Suherman. 2000. Pengaruh perlakuan silase jerami padi dengan mikroba rumen kerbau terhadap daya cerna dan ekosistem rumen sapi. *JITV* 5: 1-6.
- Tillman et al (1998). Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press. Yogyakarta
- Tilman, et.al. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University. Yogyakarta

- Tilman, et.al. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University. Yogyakarta
- Tjardes. K. E, D. D. Buskirk, M. S. Allen, N. K. Ames, L.D. Bourqin, & S. R. Rust. 2002. Neutral detergent fibre concentration of corn silage and rumen inert bulk influences dry matter intake and ruminal digesta kinetics of growing steers. *J. Anim. Sci.* 80: 833-840.
- Van den Band, H., Heetkamp, M. J. W., Saede, N. Mschrama, J. W. and Kemp, B., 2000. Energy balance of lactating prynciparous sours as effected by seeding level and dietary energy source. *J. Anim. Sci.* 78 : 1520-1528.
- Van Soest, P. 2006. Rice Straw, the Role of Silica and Treatments to Improve Quality. *Animal Feed Science and Technology*, 130 (1- 4):137±171. <http://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2006.01.023>
- Van Soest, P. J., 1982. *Nutritional Ecology of the Ruminant: Ruminant Metabolism, Nutritional Strategies, The Cellulolytic Fermentation and The Chemistry Of Forages and Plant Fibers*. Cornell University Press, Ithaca.
- Wang, K., Zheng, M., Ren, A., Zhou, C., Yan, Q., Tan, Z., Zhang, P. & Kangle, Y. 2019. Effects of high rice diet on growth performance, nutrients apparent digestibility, nitrogen metabolism, blood parameters and rumen fermentation in growing goats. *Kafkas Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi*. 25 (6): 749-755. DOI: 10.9775/kvfd.2019.21721
- Zulkarnaini. 2009. Pengaruh Suplementasi Mineral Fosfor dan Sulfur pada Jerami PadiAmoniasi Terhadap Kecernaan NDF, ADF, Selulosa dan Hemiselulosa. *Jurnal Ilmiah Tambua* 8: 473- 477
- Zurriyati Y., R.R. Noor dan R.R.A. Maheswari. 2011. Analisis molekuler genotipe kappa kasein (κ -kasein) dan komposisi susu kambing Peranakan Etawah, Saanen dan Persilangannya. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 16(1) : 61-70.