

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiwinarti, R. 2017. Perbaikan kinerja produksi, karkas, dan daging kambing Kacang. Disertasi. Fakultas Peternakan UGM.
- Agus, A. A. 2008. Panduan Bahan Pakan Ternak Ruminansia. Ardana Media. Al-Arif, M.A., L.T. Suwanti, A.T.S. Estoepangestie and M. Lamid. 2017. The nutrients contents, dry matter digestibility, organic matter digestibility, total digestible nutrient, and NH<sub>3</sub> rumen production of three kinds of cattle feeding models. Veterinary Medicine International Conference 2017. KnE Life Sciences. pp. 338–343. Yogyakarta. Pp: 4-58.
- Atmojo, F.A.M. 2016. Evaluasi hijauan pakan ternak berdasarkan produksi gas hasil fermentasi dan kandungan tanin. Skripsi. Fakultas Peternakan UGM.
- Alhusna, A.M. 2016. Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Kambing Bligon pada Musim Kemarau di Kelompok Wanita Tani Gama-Ngudi Lestari, Banyusoca, Gunungkidul. Skripsi Sarjana Peternakan Fakultas Peternakan. Yogyakarta.
- Andri, M. 2007. Pengaruh Substitusi Sumber Energi dan Protein Terhadap Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Induk Kambing Bligon Masa Laktasi Dua sampai Sepuluh Minggu. Skripsi Sarjana Peternakan Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Andriyansyah, R. 2014. Konsumsi dan kecernaan nutrien pakan basal rumput raja dengan tambahan *Gliricidia*, kaliandra, atau daun nangka pada kambing Bligon. Skripsi. Fakultas Peternakan UGM.
- AOAC, 2005. Official Method of Analysis of The Association of Official Analytical Chemists. Published by the Association of Official Analytical Chemists, Maryland
- Astuti, M. 1980. Rancangan Percobaan dan Analisis Statistika. Bag I. Bagian Pemuliaan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Astuti, M. 1984. Parameter produksi kambing dan domba di daerah dataran tinggi, Kecamatan Tretep, Kabupaten Temanggung. Pros. Domba dan Kambing di Indonesia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor. hal. 114-117.
- Atmojo, F.A.M. 2016. Evaluasi hijauan pakan ternak berdasarkan produksi gas hasil fermentasi dan kandungan tanin. Skripsi. Fakultas Peternakan UGM.
- Chahal, U.S., P.S. Niranjana, dan S. Kumar. 2008. Handbook of General Animal Nutrition. International Book Distributing Co. India. P: 182.
- Chang, C.J., T.D. Tanksley, D.A. Knabe, dan T. Zebrowska. 1987. Effects of different heat treatments during processing on nutrient digestibility

- of soybean meal in growing swine. *Journal of Animal Science*. Vol 65 (1987): 1273-1282.
- Dilger, R.N., Sands J.S., Ragland D., dan Adeola O. 2004. Digestibility of nitrogen and amino acids in soybean meal with added soyhulls. *Journal of Animal Science*. Vol 82 (3): 715-724.
- Ebong, C., Steven G.B., dan Jean N. 1999. Effects of substituting calliandra leaf meal for soybean meal on intake, digestibility, growth, and feed efficiency in goats. *J. Appl. Anim. Res.* Vol 16 (1999): 211-216.
- Elihasridas dan R. Herawati. 2014. Kecernaan *in vitro* ransum berbasis limbah jagung amoniasi dengan berbagai rasio konsentrat untuk ruminansia. *Jurnal Peternakan Indonesia*. Vol 16 (3): 145-151.
- Givens, D.I., E. Owen, R.F.E. Axford, dan H.M. Omed. 2000. *Forage Evaluation in Ruminant Nutrition*. CABI Publishing. New York. P:43.
- Ensminger, M.E. and R.O. Parker. 1986. *Sheep and Goat Science*. The Interstate Printers & Publishers. INC, Danville Illinois. p. 235-253.
- Ebong, C., Steven G.B., and Jean N. 1999. Effects of substituting calliandra leaf meal for soybean meal on intake, digestibility, growth, and feed efficiency in goats. *J. Appl. Anim. Res.* 16: 211-216.
- FAO. 2002. Section 1–7 : Animal Nutrition. Tersedia pada : <http://www.fao.org/Wairdocs/ILRI/x5469E/x5469e0a.htm>. Diakses pada : 13.00 WIB tanggal 13 Desember 2017.
- France, J. dan E. Kebreab. 2008. *Mathematical Modelling in Animal Nutrition*. Centre for Agriculture and Bioscience International. Wallingford. pp. 15-16.
- Gonzales, J., Santiago A., Carlos A., Rodriguez, Maria R.A. 2002. In situ evaluation of the protein value of soybean meal and processed full fat soybeans for ruminants. *Anim. Res.* Vol 51 (2002): 455-464.
- Hagerman, A.E. 2002. *Tanin Chemistry*. Miami University. USA.
- Hakim, M.L. 2016. Pengaruh pemberian *total mixed ration* terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi pada kambing Peranakan Ettawa. Skripsi. Fakultas Peternakan UGM.
- Hakim, M.L. 2016. Pengaruh pemberian *total mixed ration* terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi pada kambing Peranakan Ettawa. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Haryanto, B. 1992. Pakan domba dan kambing. *Pros. Domba dan Kambing untuk Kesejahteraan Masyarakat*. ISPI dan HPDKI Cabang Bogor, Bogor. hal. 26-33.

- Jeronimo, E., C. Pinheiro, E. Lamy, M. Teresa, E. Sales-Baptista, O. Lopez, dan F. Capela e Silva. 2015. Tanins in ruminant nutrition: impact on animal performance and quality of edible products. *CEBAL*. Portugal. 1(1):1-43.
- Kabi, F. dan F.B. Bareeba. 2007. Herbage biomass production and nutritive value of mulberry (*Morus alba*) and *Calliandra calothyrsus* harvested at different cutting frequencies. Elsevier. Vol 140(2008): 178-190.
- Kamal, M. 1998. Bahan Pakan dan Ransum Ternak. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Kearl, L.C. 1982. Nutrient Requirements of Ruminants in Developing Countries. International Feedstuff Institute Utah Agricultural Experiment Station, Utah State University, Logan, Utah, USA.
- Kisworo, A.N., A. Agus, Kustantinah, B. Suwignyo. 2017. Physicochemical characteristics, in vitro fermentation indicators, gas production kinetics, and degradability of solid herbal waste as alternative feed source for ruminants. *Media Peternakan*. Vol 40 (2): 101-110.
- Kushartono, B. dan N. Iriani. 2004. Inventarisasi keanekaragaman pakan hijauan guna mendukung sumber pakan ruminansia. Prosiding Temu Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian. Balai Penelitian Ternak. Bogor. pp. 66-71.
- Kustantinah, R. Adiwidarti, I.G.S. Budisatria, Rusman, and E. Indarto. 2017. Improved productivity of kacang goats reared by farmers using balanced rations with different sources of protein. *Pakistan Journal of Nutrition*. 16: 672-677.
- Kustantinah, I.S.A. 2012. Pengukuran Kualitas Pakan Sapi. PT Citra Aji Parama. Yogyakarta.
- Kustantinah, B. Suhartanto, C.T. Noviandi, N. Umami, S. Padmowijoto, I.G.S Budisatria, S. Nurtini, S. Bintara, B. Guntoro, T. Hartatik. 2006. Pakan Kambing. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kustantinah, R. Adiwidarti, I.G.S. Budisatria, Rusman, E. Indarto. 2017. Improved productivity of Kacang goats reared by farmers using balanced rations with different sources of protein. *Pakistan Journal of Nutrition*. Vol 16(9): 672-677.
- Lawa, E.D.W., Marjuki, Hartatik, dan S. Chuzaemi. 2016. Effect of white kabesak (*Acacia leucophloea Roxb*) leaves level in the diet on feed intake and body weight gain of Kacang goat. *JITAA*. Vol 42(4): 255-262.
- Luo, J., A.L. Goetsch, I.V. Nsahlai, J.E. Moore, M.L. Galyean, Z.B. Johnson, T. Sahlu, C.L. Ferrell, and F.N. Owens. 2004. Voluntary

- feed intake by lactating, Angora, growing, and mature goats. *Small Ruminant Research*. 53: 357-378.
- Marsetyo, Damry, Rusdi, Y. Rusiyantono, dan S.H. Syukur. 2017. The effect of supplementation of different legume leaves on feed Intake, digestion and growth of Kacang goats given mulato grass. *Journal of Agricultural Science and Technology A*. Vol 7(2017): 117-122.
- Mathius, I.W., J.E. VAN EYS, and M. Rangkuti. 1984. Supplementation of Napier grass with tree legumes : Effect on intake, digestibility and weight gain of lambs. Working paper. No. 33, September. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- McDonald, P., R.A. Edward, and J.F.O. Greenhalgh. 1988. *Animal Nutrition*. 4th Ed. Longman Scientific & Technical. John Willey & Sons. Inc, New York. p. 445484.
- McDonald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalg, and C. A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition*. 5th ed. Longman Scientific and Technical Publisher. Logman. London.
- Nyeko, P., Janet S., Steven F., dan Pia B. 2004. Farmers' experiences in the management and utilisation of *Calliandra calothyrsus*, a fodder shrub, in Uganda. *Agricultural Research & Extension Network*. Vol 1 (140): 1-15.
- Nugroho, L.A. 2018. Pengaruh suplementasi pakan sumber energi dan protein terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi kambing Bligon bunting. Skripsi. Fakultas Peternakan UGM.
- NRC. 1981. *Nutrient Requirements of Goats : Angora, Dairy, and Meat Goats in Temperate and Tropical Countries*. Nutrient Requirements of Domestic Animals. No. 15. National Academy Sci., Washington. D.C.
- NRC. 2001. *Nutrients Requirements of Dairy Cattle*. National Academy Press. Washington DC.P:3.
- Orskov, ER. 2001. *The Feeding of Ruminants Principles and Practice*. London: Chalcombe Publication.
- Parakkasi. 1999. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Parama, S.W. 2016. Konsumsi dan pencernaan nutrisi pada kambing Kacang yang mendapat pakan tambahan sumber protein. Skripsi. Fakultas Peternakan UGM.
- Rahmawati, Y. N. 2014. Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan dan Suplementasi Konsentrat Terhadap Konsumsi Energi Kambing Bligon. Tesis. Program Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Rasidin, A. 2005. Peran Tanaman Pakan Ternak Sebagai Tanaman Konservasi dan Penutup Tanah di Perkebunan. *Pross. Lokakarya Nasional Tanaman Pakan Ternak*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Sandra, T. 2016. Efek penambahan daun lamtoro (*Leucaena leucocephala*) dan/atau undegraded dietary protein terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi pakan serta produktivitas kambing kacang dara. Skripsi. Fakultas Peternakan UGM.
- Setiadi, B., D. Priyanto dan M. Martawijaya. 1997. *Komparatif Morfologi Kambing*. Laporan Hasil Penelitian APBN 1996/1997. Balai Penelitian Ternak Ciawi, Bogor.
- Soebarinoto, S. Chuzaemi dan Mashudi. 1991. *Ilmu Gizi Ruminansia*. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang.
- Solaiman, S.G. 2010. *Goat Science and Production*. Wiley-Blackwell. USA. P: 188.
- Supriadi dan A. Musofie. 2008. Hijauan Kering dan Kegunaan Lainnya di Lahan Kering. *Lokakarya Nasional Tanaman Pakan Ternak*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Yogyakarta. pp. 69-77.
- S Sutardi, T. 1980. *Landasan Ilmu Nutrisi*. Jilid I. Departemen Ilmu Makanan Ternak, IPB. Bogor.
- Solaiman, S.G. 2010. *Goat Science and Production*. Wiley-Blackwell. USA. P: 188.
- Syahrir. 2011. Pengaruh pemberian kulit buah kakao fermentasi dengan tiga jamur berbeda terhadap konsumsi bahan kering dan pencernaan nutrisi pakan pada kambing jantan. *Jurnal Agrisains* 12 (2) : 101-108.
- Tamtomo, D.H. 2016. Efek Pakan Tambahan Sumber Protein terhadap Konsumsi dan Pencernaan Nutrien pada Kambing Kacang yang dipelihara di kelompok Wanita Tani Sumber Rejeki. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Tilman, A. D., Hari H., Soedomo R., Soeharto P., dan Soekanto L. 1998.
- Tilman, A.D., H. Hartadi, S. Prawirokusumo, S. Reksohadiprojo, dan S. Lebdosoekojo. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Utomo, R. 2012. *Evaluasi Pakan dengan Metode Noninvasif*. PT. Citra Aji Parama. Yogyakarta. Pp: 32-58.
- Van Saun, R.J. dan Smith R.A. 2014. *Dairy Nutrition*. Elsevier. USA.
- Widodo, F. Wahyono, dan Sutrisno. 2012. *Kecernaan bahan kering, pencernaan bahan organik, produksi VFA dan NH<sub>3</sub> pakan komplit*

dengan level jerami padi berbeda secara *in vitro*. *Animal Agricultural Journal*. Vol 1 (1): 215-230.

Wina, E. dan I.W.R Susana. 2013. Manfaat lemak terproteksi untuk meningkatkan produksi dan reproduksi ternak ruminansia. *Wartazoa*. Vol 23(4): 176-184.