

## DAFTAR PUSTAKA

- Aidismen, Y. D. P. 2018. Penggunaan sumber protein berbeda sebagai pengganti bungkil kedelai dalam ransum *flushing* terhadap kinerja reproduksi kambing dara. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Abebe, G. 2014. Body condition scoring of sheep and goats. Technical Bulletin No 8. Ethiopia Sheep and Goat Productivity Improvement Program. Addis Ababa. Ethiopia. Abqoriyah, R. Utomo, dan B. Suwignyo. 2015. Produktivitas tanaman kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) sebagai hijauan pakan pada umur pemotongan yang berbeda. Buletin Peternakan. 39(2): 103-108.
- Abqoriyah, R. Utomo, dan B. Suwignyo. 2015. Produktivitas tanaman kaliandra (*calliandra calothyrsus*) sebagai hijauan pakan pada umur pemotongan yang berbeda. Buletin Peternakan 39 (2): 103-108.
- Adriani, A. Latif, S. Fachri, dan I. Sulaksana. 2014. Peningkatan produksi dan kualitas susu kambing peranakan etawah sebagai respon perbaikan kualitas pakan. Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan. 18 (1): 15-22.
- Alia, L. S., T. Dhalika, dan R. Hidayat. 2015. Pengaruh umur pemotongan tanaman rami (*boehmeria nivea*) terhadap pencernaan bahan kering dan bahan organik (*in vitro*). Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran. Bandung.
- AOAC. 2005. Official Methods of Analysis. Association of Official Analytical Chemists. Benjamin Franklin Station. Washington DC.
- Atabany, A. 2001. Studi kasus produksi kambing Peranakan Ettawa dan kambing Saanen pada peternakan kambing barokah dan PT Taurus Dairy Farm. Tesis Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Atabany, A. 2014. Buku Praktis Beternak Kambing Perah. The 2<sup>nd</sup> Asian-Australasian Dairy Goat Conference April 25-27<sup>th</sup> 2014 IICC Bogor. Departemen Ilmu Reproduksi dan Teknologi Peternakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ayuningsih, B. 2007. Pengaruh Nutrisi terhadap Timbulnya Ketosis pada Sapi Laktasi. Karya Ilmiah. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran. Sumedang.
- Bauman, D. and C. Bruce. 1980. Partitioning of nutrients during pregnancy and lactation. Available at <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/7000867.pdf>. Accessed: 01.50 on 21 July 2019.

- Blakely, J. dan D. H. Bade. 1994. Ilmu Peternakan. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Budiarsana, I. G. M. dan I. K. Utama. 2001. Efisiensi Produksi Susu Kambing Peranakan Ettawa. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Budisatria, I., G., S., Panjono, D., Maharani., dan A., Ibrahim. 2018. Kambing Peranakan Etawah: Kepala Hitam atau Cokelat?. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Cabiddu, A., A. Branca, M. Decandia, A. Pes, P. M. Santucci, Masoero, L. Calamari. 1999. Relationship between body condition score, metabolic profile, milk yield and milk composition in goats browsing a Mediterranean shrubland. Cattolica Sacro Cuore University. Italy.
- Cakra, I. G. L. O. dan N. W. Siti. 2008. Koefisien cerna bahan kering dan nutrien ransum kambing peranakan etawah yang diberi hijauan dengan suplementasi konsentrat molamik. Majalah Ilmiah Peternakan. 11 (1): 12-17.
- Cakra, I. G. L. O., dan A. A. A. S. Trisnadewi. 2016. Penggantian daun gamal (*Gliricidia sepium*) dengan kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) dalam ransum kambing terhadap kadar urea darah dan deposisi nutrien. Majalah Ilmiah Peternakan. 19(3): 110-114.
- Gaias, G. 2013. Body condition score and body composition of Sarda dairy ewes. Available [http://eprints.uniss.it/8252/1/gaias\\_g\\_body\\_condition\\_score\\_body.pdf](http://eprints.uniss.it/8252/1/gaias_g_body_condition_score_body.pdf). Accessed: 21.13 on 29 Juny 2019.
- Hartadi, H., H. S. Reksohadiprojo, dan A. D. Tillman. 1980. Tabel Konsumsi Pakan untuk Indonesia. Gajah Mada Universit Press. Yogyakarta.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprojo, S. Lebdosukojo, dan A. D. Tillman. 2005. Tabel-tabel dari Komposisi Bahan Makanan Ternak Untuk Indonesia. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. pp 8-31.
- Koyuncu, M. and O. Seniz. 2013. Importance of body condition score in dairy goats. Journal of Animal Science. 3 (2): 167-173.
- Litasova, N. 2013. Pengaruh pemberian suplemen pakan multnutrien tanpa molasess terhadap produksi dan kualitas susu kambing Peranakan Ettawa pada awal laktasi. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. pp: 24
- Lu, C. D., J. R. Kawas, O. G. Mahgoub, 2008. Review recent advancements in fiber digestion and utilization in goats. Tropical and Subtropical Agroecosystems. 9(1): 65-72.

- Marwah, M.P., Y.Y. Suranindyah, dan T.W. Murti. 2010. Produksi dan komposisi susu kambing peranakan ettawa yang diberi suplemen daun katu (*sauropus androginus(L) merr*) pada awal masa laktasi. Buletin Peternakan 34 (2): 94-102.
- Mujnisa A., A. Ako, S. Hasan, A. Natsir, S. Rasyid, Sema, Sudarsono. 2016. Konsumsi pakan dan pertambahan bobot badan sapi bali yang diberi pakan complete feed hasil fermentasi berbahan baku limbah jerami jagung. Fakultas Peternakan Universitas Hasanudin. Makassar.
- Moechry, S.Y. 2012. Respon pencernaan nutrisi dan produksi susu kambing Peranakan Etawah pada ransum dengan penambahan kedelai sangrai serta suplemen vitamin dan mineral. Skripsi Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nahari, R. V., Novita, S., Achmad, J., Riza, A., Kunto, A. W., Achmad, F. I., dan Mirza, P. 2018. Cow weight estimation using local adaptive thresholding method and connected component labelling. Faculty of Engineering University of Trunojoyo Madura Bangkalan. Indonesia. Vol (1) : 148-152.
- National Research Council. 1981. Nutrient Requirements of Goats: Angora, Dairy, and Meat Goats in Temperate and Tropical Countries. National Academy Press. Washington D.C. pp 10 -17.
- Nugroho, T. L. A. 2015. Konsumsi dan Pencernaan Nutrien Pada Kambing Peranakan Etawah Kombinasi Warna Rambut Hitam-Putih dan Hitam-Cokelat-Putih. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. pp 20-25.
- Paterson, R., B. Palmer, M. Shelton, R. Merkel, T. M. Ibrahim, R. Arias, K. Berhe, dan A. N. F. Perera. 2001. Produksi Hijau Ternak. Dalam: Produksi dan pemanfaatan kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) pedoman lapang. Editor: Stewart, J., Mulawarman, J. M. Roshetko, M. H. Powell. Terjemahan: SN Kartikasari. Winrock International Institute for Agricultural Development. Arlington, Virginia.
- Pen state. 2004. Begginer's guide to Body Condition Scoring: A Tool for dairy herd management. Agricultural Administration Building, University Park.Texas.United States of America.
- Prabowo, A. 2010. Petunjuk Teknis Budidaya Ternak Kambing. BPTP Sumatera Selatan. Palembang.
- Prasita, D. D., Samsudewa dan E. T. Setiatin. 2015. Hubungan antara *body condition score* (BCS) dan lingkaran panggul terhadap *litter size* kambing Jawarandu di kabupaten Pemalang. Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas . Semarang.

- Pribadiningtyas, P.A., T. H. Suprayogi, dan P. Sambodo. 2012. Hubungan antara bobot badan, volume ambung terhadap produksi susu kambing perah laktasi peranakan ettawa. *Journal of Animal Agricultural*. 1 (1): 99-105.
- Prihatminingsih, G. A., A. Purnomoadi, D. W. Hardjanti. 2015. Hubungan antara konsumsi protein dengan produksi, protein, dan laktosa susu kambing Peranakan Ettawa. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 25(2): 20-27.
- Pugh, D. G. (2002) *Diseases of The Gastrointestinal System*, In: *Sheep and Goat Medicine*, Edited by Pugh D. G., Saunders W. B. Veterinary Medicine Insight Engine. University of Veterinary Medicine, Hannover. Putri, A. A. 2018. Konsumsi nutrien dan produksi susu kambing perah yang diberi ransum menggunakan kulit pisang. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. pp: 31
- Ramadhan, B. G., T. H. Suparyogi, dan A. Sustiyah. 2013. Tampilan produksi susu dan kadar lemak susu kambing Peranakan Ettawa akibat pemberian pakan dengan imbalan hijauan dan konsentrat yang berbeda. *Animal Agriculture Journal*. 2(1): 353-361.
- Ridla. 2014. *Pengenalan Bahan Makanan Ternak*. IPB Press. Bogor. pp 32-60.
- Rosartio, R. 2013. Produksi dan komposisi susu kambing Peranakan Ettawa di dataran tinggi dan di dataran rendah Daerah Istimewa Yogyakarta. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. pp: 34
- Rosartio, R., Y. Y. Suranindyah., S. Bintara, dan Ismaya. 2015. Produksi dan komposisi susu kambing Peranakan Ettawa di dataran tinggi dan dataran rendah Daerah Istimewa Yogyakarta. *Buletin Peternakan*. 39(3): 180-188.
- Rudiah. 2011. Respon kambing kacang jantan terhadap waktu pemberian pakan. *Media Litbang Sulteng*. 4(1): 67-74.
- Sabastian, B. 2018. Konsumsi pakan, produksi dan komposisi susu sapi perah laktasi di Kelompok Ternak Ngudi Makmur dan Sido Mukti pada musim kemarau. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. pp: 27-29.
- Sahlu, T., M. Villaquiran, T. A. Gipson., R.C. Merkel dan A. L. Goetsch. 2004. *Body condition scores in Goats*. Agriculture Research and Cooperative Extension. Langston University. United States.

- Sambodo, P., P.A. Priadinengtyas dan T. H. Suprayogi. 2012. Hubungan antara bobot badan, volume ambung terhadap produksi susu kambing perah laktasi Peranakan Ettawa. *Animal Agricultural Journal*. Universitas Diponegoro.1(1): 99-105.
- Sari, F 2012. Teknologi suplementasi dan pakan komplit pada ransum berbasis jerami padi terhadap populasi bakteri dan protozoa rumen. Skripsi. Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Savitri, M V., H. Sudarwati, dan Hermanto. 2015. Pengaruh umur pemotongan terhadap produktivitas gamal (*gliricidia sepium*). *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan* 23 (2): 25-35.
- Setiawan, T., dan Arsa T. 2005. *Beternak Kambing Perah Peranakan Ettawa*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Shaliha, M. B. 2012. Evaluasi pemberian ransum dengan sumber energi yang berbeda terhadap penampilan produksi domba lokal balibu. Skripsi. Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suranindyah, Y. Y., Rochijan,. Adiarto,. Widyobroto, B. P., Astuti, S. D., dan Murti, T. W. 2018. *Effect of Feeding High Proportion Concentrates Containing Tofu Waste on Nutrient Consumption, Milk Production, Skor kondisi tubuh and Postpartum Mating Period of Dairy Goats in Yogyakarta, Indonesian*. Departemen Produksi Ternak Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Soeharto, K. 2008. Pengaruh waktu iseminasi buatan dalam hubungannya dengan waktu ovulasi terhadap angka kebuntingan dan rasio seks pada kambing Peranakan Etawah (PE). Disertasi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Solaiman, S. G. 2010. *Goat Science and Production*. Wiley Blackwell. Singapore. pp. 193-260.
- Souza, R., C. R. Alcalde, C. A. L. Oliveira, B. S. L. Molina, F. A. F. Macedo, L. C. Gomes, B. Hygino, A. P. S. Possamai. 2014. Lactation curves and economic results of Saanen goats fed increasing dietary energy levels obtained by the addition of calcium salts of fatty acids. *Journal of Zootecnia*. 43 (2): 73-79.
- Suiter, J. 2006. Body condition scoring of sheep and goats. *Available at* <http://sevenhillstallarook.com.au/media/user/file/condition%20scoring.pdf>. Accessed: 11.15 on 21 July 2019.

- Suminar, D. R. 2011. Jenis hijauan pakan pada peternakan kambing rakyat di Desa Cigobang, Kecamatan Pasakeman, Kabupaten Cirebon, Provinsi Jawa Barat. Skripsi. Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Utama, C. S., B. Sulistyanto, B. E. Setyani. 2013. Profil mikrobiologis pollard yang difermentasi dengan ekstrak limbah pasar sayur pada lama peram yang berbeda. Jurnal Agripet. 3(2): 26-30.
- Van Soest, P. J. 1994. Nutritional Ecology of The Ruminant. 2nd ed. Comstock Publishing Associates A Division of Cornell University Press. Ithaca and London.
- Vieira, A., S. Brandao, A. Monteiro, I. Ajuda and G. Stilwell. 2015. *Development and Validation of a Visual Body Condition Scoring System for Dairy Goats with Picture-based Training*. Faculty Medicine Veterinary of Lisboa University, Portugal.
- Villaquiran, M., T. A. Gipson, R. C. Merkel, A. L. Goetsch, and T. Sahl. 2004. Body condition scores in Goats. Agriculture Research and Cooperative Extension. Langston University. America.
- Willyan, D., S. Kuswaryan, dan U. H. Tanuwiria. 2007. Efek substitusi konsentrat dengan daun kering kaliandra dalam ransum sapi perah terhadap kuantitas dan kualitas susu, bobot badan dan pendapatan peternak. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, Fakultas Peternakan, Universitas Padjadjaran, Bandung.