

DAFTAR PUSTAKA

- Adeyemi, K.D., A.Q. Sazili, M. Ebrahimi, A.A. Samsudin, A.R. Alimon, R. Karim, S.A. Karsani dan A.B. Sabow. 2015. Effects of blend of canola oil and palm oil on nutrient intake and digestibility, growth performance, rumen fermentation and fatty acids in goats. *Animal Science Journal*. 87 (9) : 1137-1147.
- Alhusna, A.M. 2016. Konsumsi dan pencernaan nutrisi kambing Bligon pada musim kemarau di kelompok Wanita Tani Gama-Ngudi Lestari, Banyusoca, Gunungkidul. Skripsi Sarjana Peternakan Fakultas Peternakan. Yogyakarta.
- Al-Arif, M.A., L.T. Suwanti, A.T.S. Estoepongastie dan M. Lamid. 2017. The nutrients contents, dry matter digestibility, organic matter digestibility, total digestible nutrient, and NH₃ rumen production of three kinds of cattle feeding models. *Veterinary Medicine International Conference 2017*. KnE Life Sciences.
- Alshamiry, F.A. dan M. Abdelrahman. 2017. Goat Breeds and Protein Requirements. *Report and Opinion*. 9 (9) : 39-42.
- Andri, M. 2007. Pengaruh substitusi sumber energi dan protein terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi induk kambing Bligon masa laktasi dua sampai sepuluh minggu. Skripsi Sarjana Peternakan Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Astuti, O. S. 2006. Pengaruh penambahan UMMB dan SPM terhadap kadar progesteron air susu dan performans reproduksi sapi perah laktasi. Skripsi Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Azrai, E.P. dan E. Heryanti. 2015. Biodiversitas tumbuhan semak di hutan tropis dataran rendah cagar alam Pangandaran, Jawa Barat. *Prosiding Semirata 2015 bidang MIPA BKS-PTN Barat*. Universitas Tanjungpura. Pontianak. pp. 403-408.
- Baikuni, E. 2011. Pengaruh penggunaan ampas kecap sebagai substitusi bungkil kedelai dalam ransum terhadap nilai pencernaan ayam pedaging broiler periode grower. Tesis Pascasarjana UIN Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Belewu, M.A., A.T. Yusuff dan M.A. Yusuf. 2017. Fungus (*Aspergillus niger*) treated ackee apple seed meal: assay of nutritive value, voluntary intake and digestibility in pregnant goat. *Pantsuk Journal*. 13 (1): 30-35.
- Devendra, C. dan M. Burns. 1994. *Produksi Kambing di Daerah Tropis*. Penerbit ITB. Bandung.

- Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2017. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- FAO. 2002. Section 1–7 : Animal Nutrition. Tersedia pada : <http://www.fao.org/Wairdocs/ILRI/x5469E/x5469e0a.htm>. Diakses pada : 13 Desember 2017.
- Forbes, J.M. 2013. The Voluntary Food Intake of Farm Animals. Butterworth-Heinemann Publisher. Oxford.
- France, J. dan E. Kebreab. 2008. Mathematical Modelling in Animal Nutrition. Centre for Agriculture and Bioscience International. Wallingford.
- Ginting, S.P. 2009. Pedoman Teknis Pemeliharaan Induk dan Anak Kambing Masa Pra-Sapah. Loka Penelitian Kambing Potong. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Deli Serdang.
- Hadi, R. F., Kustantinah, dan H. Hartadi. 2011. Kecernaan *in sacco* hijauan leguminosa dan hijauan non leguminosa dalam rumen sapi peranakan ongole. Buletin Peternakan. 35 (2) : 79-85.
- Hananto, F. 2016. Konsumsi dan pencernaan nutrisi ransum yang mendapatkan suplemen sumber energi pada kambing Peranakan Ettawa. Skripsi Sarjana Peternakan Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hardjosubroto, W. 1994. Aplikasi Pemuliabiakan Ternak di Lapangan. PT. Grasindo. Jakarta.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprojo, dan A.D. Tillman. 2005. Tabel Komposisi Makanan Ternak untuk Indonesia. Cetakan ke-5. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hidayati, W., A. Muktiani dan Surono. 2017. Pengaruh suplementasi Zn terhadap efisiensi pakan pada kambing Peranakan Ettawa bunting. Prosiding Seminar Nasional Hasil-Hasil Penelitian Pascasarjana. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Hoover, W.H. dan R.N. Heitmann. 1972. Effects of dietary fiber levels on weight gain, cecal volume and volatile fatty acid production in rabbits. The Journal of Nutrition. 102 (3) : 375–379.
- Indraningsih, R. Widiastuti dan Y. Sani. 2011. Limbah pertanian dan perkebunan sebagai pakan ternak : kendala dan prospeknya. Lokakarya Nasional Ketersediaan IPTEK dalam Pengendalian Penyakit Strategis pada Ternak Ruminansia Besar. Balai Penelitian Ternak. Bogor. pp. 99-115.

- Kamal, M. 1998. Bahan Pakan dan Ransum Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Koddang, M.Y.A. 2008. Pengaruh tingkat pemberian konsentrat terhadap daya cerna bahan kering dan protein kasar ransum pada sapi Bali jantan yang mendapatkan rumput raja (*Pennisetum purpureum*) ad-libitum. *Agroland Journal*. 15 (4) : 343-348.
- Koscheck, J.F.W., J.T. Zervoudakis, L.K.H. Zervoudakis, L.S. Cabral, A.A. de Oliveira, J.M.B. Benatti, D.M.G. de Carvalho dan R.P. da Silva. 2013. Total digestible nutrient levels in supplements for finishing steers in the rainy season: nutritional characteristics and microbial efficiency. *Revista Brasileira de Zootecnia*. 42 (1) : 798-805.
- Koten, B.B., R. Wea, R.D. Soetrisno, N. Ngadiyono dan B. Suwignyo. 2014. Konsumsi nutrisi ternak kambing yang mendapatkan hijauan hasil tumpang-sari arbila (*Phaseolus lunatus*) dengan sorgum sebagai tanaman sela pada jarak tanam arbila dan jumlah baris sorgum yang berbeda. *Jurnal Ilmu Ternak* 1 (8) : 38-45.
- 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, A.N. Wibowo dan H. Hartadi. 2009. Perbaikan pakan kambing Bligon menggunakan daun ketela sebagai suplemen. *Buletin Peternakan*. 33 (3) : 154-161.
- Kustantinah, I.S.A. 2012. Pengukuran Kualitas Pakan Sapi. PT Citra Aji Parama. Yogyakarta
- Kusumaningrum, B.L. 2009. Kajian Kualitas Ransum Kambing Peranakan Ettawa di Balai Pembibitan dan Budidaya Ternak Ruminansia Kendal. Laporan Praktek Kerja Lapangan Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Kuswandi dan A. Thalib. 2005. Pertumbuhan kambing lepas sapih yang diberi konsentrat terbatas. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor.
- Lebas, F. 1983. Bases physiologiques du besoin protéique des lapins. *Analyse critique des recommandations*. Cuni Sciences. 1 (1) : 16-27.

- Makun, H.J., O.M. Daudu, S.M. Otaru, P.P. Bajre, dan O.E. Odegbile. 2016. Effect of supplementation with different protein sources on the feed intake and growth in Red Sokoto and Sahelian goats. *Journal of Animal Production Research*. 28 (1) : 263-274.
- Manik, D.F.M. 2015. Perilaku makan kambing Peranakan Etawah bunting dan pengaruhnya terhadap konsumsi, pencernaan bahan kering, serta bobot badan. Skripsi Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Mariyono, D. Pamungkas, Y.N. Anggraeny dan N.H. Khrisna. 2015. Pengaruh protein pakan terhadap konsumsi, pencernaan nutrisi pakan serta karakteristik rumen dan profil darah pada sapi PO bunting. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2015. Loka Penelitian Sapi Potong. Pasuruan. pp. 131-139.
- Marwah, M.P., Y.Y. Suranindyah dan T.W. Murti. 2010. Produksi dan komposisi susu kambing Peranakan Ettawa yang diberi suplemen daun katuk (*Sauropus androgynus (L.) Merr.*) pada awal masa laktasi. *Buletin Peternakan*. 34 (2) : 94-102.
- Maynard, L.A., J.K. Loosli, H.F. Hintz, dan R.G. Warner. 2005. *Animal Nutrition 7th Edition*. McGraw-Hill Book Company. New York.
- McDonald, P., R.A. Edward, J.F.D. Greenhalgh and C.A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition 6th Edition*. Longman Press. London and New York.
- Momot, J.A., K. Maaruf, M.R. Waani dan C.J. Pontoh. 2014. Pengaruh penggunaan konsentrat dalam pakan rumput benggala (*Panicum maximum*) terhadap pencernaan bahan kering dan bahan organik pada kambing lokal. *Jurnal Zootek*. 34 (Khusus) : 108-114.
- National Research Council. 1981. *Nutrient Requirements of Goats: Angora, Dairy, and Meat Goats in Temperate and Tropical Countries*. National Academy Press. Washington D.C.
- Novita, C.I., A. Sudono, I.K. Utama dan T. Toharmat. 2006. Produktivitas kambing Peranakan Etawah yang diberi ransum berbasis jerami padi fermentasi. *Media Peternakan* 29 (2) : 96-106.
- Nuraini, I.G.S. Budisatria dan A. Agus. 2014. Pengaruh tingkat penggunaan pakan penguat terhadap performa induk kambing Bligon di peternak rakyat. *Buletin Peternakan* 38 (1) : 34-41.
- Nurhajah, A., A. Purnomoadi dan D.W. Harjanti. 2016. Hubungan antara konsumsi serat kasar dan lemak kasar dengan kadar total solid dan lemak susu kambing Peranakan Ettawa. *Jurnal Agripet*. 16 (1) : 1-8.

- Nurhayati, R., W.S. Dilaga dan C.M.S. Lestari. 2014. Hubungan antara ukuran-ukuran tubuh dengan bobot badan kambing Jawarandu betina pada kelompok umur muda dan dewasa di kabupaten Blora Jawa Tengah. *Animal Agriculture Journal*. 3 (4) : 575-580.
- Orwa, C., A. Mutua, R. Kindt, R. Jamnadass, and A. Simons. 2009. *Agroforestry Database: A Tree Reference and Selection Guide Version 4.0*. Tersedia pada : <http://www.agroforestry.org/af/treedb/> . Diakses pada : 28 Maret 2018.
- Patra, A.K., K. Sharma, N. Dutta dan A.K. Pattanaik. 2003. Response of gravid does to partial replacement of dietary protein by a leaf meal mixture of *Leucaena leucocephala*, *Morus alba* and *Azadirachta indica*. *Animal Feed Science and Technology*. 109 (2) : 171–182.
- Patra, A.K., K. Sharma, N. Dutta dan A.K. Pattanaik. 2006. Effects of partial replacement of dietary protein by a leaf meal mixture on nutrient utilization by goats in pre- and late gestation. *Small Ruminant Research*. 63 (1) : 66–74.
- Parakkasi. 1999. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Poti, P., F. Pajor, A. Bodnar, K. Penksza dan P. Koles. 2016. Effect of micro-alga supplementation on goat and cow milk fatty acid composition. *Chilean Journal of Agricultural Research*. 75 (2) : 259-263.
- Pramudyastuti, V.D. 2013. Pengaruh pemberian pakan suplemen terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi pakan pada induk kambing Peranakan Ettawa (ras Kaligesing). Skripsi Program Sarjana Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Prawirodigo, S., T. Herawati dan B. Utomo. 2007. Penampilan Peternakan Kambing dan Potensi Bahan Pakan Lokal sebagai Komponen Pendukungnya di Wilayah Propinsi Jawa Tengah. Lokakarya Nasional Kambing Potong. Balai Pengkajian Teknologi Jawa Tengah. pp. 157-163
- Purbowati, E., C.I. Sutrisno, E. Baliarti, S.P.S. Budhi, dan W. Lestariana. 2007. Pengaruh pakan komplit dengan kadar protein dan energi yang berbeda pada penggemukan domba lokal jantan secara feedlot terhadap konversi pakan. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor. pp. 394-401.

- Rahman, M.M., T. Nakagawa, R.B. Abdullah, W.K. Wan-Embong dan R. Akashi. 2014. Feed intake and growth performance of goats supplemented with soy waste. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*. 49 (7) : 554-558.
- Rahmawati, Y.N. 2004. Pengaruh frekuensi pemberian pakan dan suplementasi konsentrat terhadap konsumsi energi kambing Bligon. Tesis Pasca Sarjana Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rasidin, A. 2005. Peran tanaman pakan ternak sebagai tanaman konservasi dan penutup tanah di perkebunan. *Prosiding Lokakarya Nasional Tanaman Pakan Ternak*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Rajo-Rubio, R., A.E. Kholif, A.Z.M. Salem, G.D. Mendoza, M.M.M.Y. Elghandour, J. F. Vazquez-Armijo dan H. Lee-Rangel. 2015. Lactation curves and body weight changes of Alpine, Saanen and Anglo-Nubian goats as well as pre-weaning growth of their kids. *Journal of Applied Animal Research*. 44 (1) : 331-337.
- Rustiyana, E., Liman dan F. Fathul. 2016. Pengaruh substitusi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) dengan pelepah daun sawit terhadap pencernaan protein kasar dan pencernaan serat kasar pada kambing. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 4 (2) : 161-165.
- 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 pematang. *Agromedia*. 33 (2) : 65-70.
- Schoenian, S. 2003. *An Introduction To Feeding Small Ruminants* Western Maryland Research and Education Center. Maryland Cooperative Extension. University of Maryland. Maryland.
- Serment, A., P. Schmidely, S. Giver-Reverdin, P. Chapoutot dan D. Sauvant. 2011. Effects of the percentage of concentrate on rumen fermentation, nutrient digestibility, plasma metabolites, and milk composition in mid-lactation goats. *Journal of Dairy Science*. 94 (8) : 3960-3972.
- Setiadi, B., Subandriyo, M., Martawidjaya, Dwi Priyanto, D. Yulistiani, T. Sartika, B. Tresnamurti, K. Dwiyanto dan L. Praharani. 2001. Evaluasi Peningkatan Produktivitas Kambing Persilangan. *Kumpulan Hasil Penelitian Peternakan APBN Anggaran 99/2000*. Buku I Penelitian Ternak Ruminansia Kecil. Balai Penelitian Ternak. Bogor.

- Solomon, M., S. Melaku dan A. Tolera. 2008. Supplementation of cottonseed meal on feed intake, digestibility, live weight and carcass parameters of Sidama goats. *Livestock Science*. 119 (2) : 137–144.
- Sultana, S., A.J. Khan, M.R. Hassan dan A.M.Y. Mottaleb Khondoker. 2012. Effects of concentrate supplementation on growth, reproduction and milk yield of Black Bengal goats (*Capra hircus*). *The Bangladesh Veterinarian Journal*. 29 (1) : 7-16.
- 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.
- 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.
- Tahuk, P.K., E. Baliarti dan H. Hartadi. 2008. Kinerja kambing bligon pada penggemukan dengan level protein pakan berbeda. *Buletin Peternakan*. 32 (2) : 121-135.
- Tamalluddin, F. 2014. Kalender Kawin pada Peternakan Kambing dan Domba. Tersedia pada : <http://www.ternakpertama.com/2014/12/kalender-kawin-pada-peternakan-kambing.html>. Diakses pada : 11 Desember 2017
- Tamtomo, D.H. 2016. Efek pakan tambahan sumber protein terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi pada kambing Kacang yang dipelihara di kelompok Wanita Tani Sumber Rejeki. Skripsi Sarjana Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Thammacharoen, S., T. Nguyen, S. Chanpongsang dan N. Chaiyabutr. 2017. Short-term effect of coconut oil supplementation on meal pattern in crossbred dairy goats fed under tropical environment. *Thailand Journal of Veterinary Medicine*. 47(4) : 465-473.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Prawirokusumo, S. Reksohadiprojo dan S. Lebdosoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Utomo, B., T. Herawati dan S. Prawirodigdo. 2005. Productivity of Goat Farming on Rural Condition. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. pp. 660-665.
- Van Saun, R.J. 2014. Dairy Nutrition, An Issue of Veterinary Clinics of North America: Food Animal Practice. Elsevier Health Sciences. Amsterdam.

- Volden, H. 2011. NorFor - the Nordic Feed Evaluation System. Wageningen Academic Publisher. Wageningen.
- Wibowo, A.N. 2005. Pengaruh produk ketela pohon (*Manihot esculenta* Crants) sebagai suplemen pakan dan anti koksidia (*Coccidiostat*) saluran pencernaan kambing Bligon. Skripsi Sarjana Peternakan Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Wina, E. dan I.W.R. Susana. 2013. Manfaat lemak terproteksi untuk meningkatkan produksi dan reproduksi ternak ruminansia. *Wartazoa*. 23 (4): 176-184.
- Yafizham, C.E. 2006. Gambaran kalsium darah pada periode kebuntingan dan kandungan kalsium dalam susu pada kambing Peranakan Etawah. Skripsi Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Yendraliza. 2013. Pengaruh nutrisi dalam pengelolaan reproduksi ternak. *Jurnal Kutubkhanah*. 16 (1) : 20-26.
- Yusuf, R. 2014. Kecernaan protein ransum kambing peranakan etawa akibat perbedaan level protein ransum. *Jurnal Bioma* 3 (1) : 1-15.