

DAFTAR PUSTAKA

- Adiati, U., I.K. Utama, D. Yulistiani dan I.G.M. Budiarsana. 2001. Different level protein content in concentrate offered to ettawah cross breed does during late pregnancy and lactation period. Proc. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan Bogor. pp. 247 – 255.
- 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.
- Ahmadi, M., O. Boldura, C. Milovanov, D. Dronca, C. Mircu, I. Hutu, S. Popescu, I. Padeanu, dan C. Tulcan. 2016. Colostrum from different animal species-a product for health status enhancement. Bulletin UASVM Anim. Sci. and Biotech. 73(1):1-7.
- Akinsoyinu, A. O. 1981. Calcium and phosphorus in milk and blood serum of lactating goats. J. Dairy Res. 48: 509.
- 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.
- Ammar, H., S. Lopez, J .S. Gonzales and M .J. Ranilla. 2004. Seasonal variations in the chemical composition and *in vitro* digestibility of some Spanish leguminous shrub species. Anim. Feed Sci. Technol. 115: 327 - 340.
- AOAC. 2005. Official Methods of Analysis. Association of Official Analytical Chemists. Benjamin Franklin Station. Washington DC.
- Arora, S. P. 1995. Pencernaan Mikroba pada Ruminansia. Terjemahan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Asmara, R.A., D. Puspitasari, S. RomLah, Q. Hasanah, dan R. Romario. 2017. Identifikasi kesegaran daging sapi berdasarkan citranya dengan ekstraksi fitur warna dan teksturnya menggunakan metode gray level cooccurrence matrix. Prosiding SENTIA. 9: 1-93.
- 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.

- Bansi, H. 2001. Potensi Lamtoro Merah (*Acacia villosa*) dan Kaliandra Putih (*Calliandra tetragona*) sebagai Pakan Sumber Protein Baru Bagi Ternak Ruminansia. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Blakely, J. dan D. H. Bade. 1994. Ilmu Peternakan. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Budisatria, I. G. S., Panjono, D. Maharani dan A. Ibrahim. 2018. Kambing Peranakan Ettawa: Kepala Hitam atau Coklat?. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- 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.
- Castro, N., J. Caporte, R.M. Bruckmaier, dan A. Arguello. 2011. Management effects on colostrogenesis in small ruminants: a review. J. Appl. Anim. Res. 39(2): 85-93.
- Daning, D. R. A. 2017. Kualitas Nutrisi *Calliandra callotirsus* and *Gliricidia sepium* pada Bagian Morfologi Tanaman yang Berbeda. Seminar Nasional Hasil Penelitian. Universitas Kanjuruhan Malang. Malang.
- Ensminger, M. E. 2002. Sheep and Goat Science. 6th ed. Interstate Publishers, Inc. Danville, Illinois. pp: 107 – 117.
- Ganong, W.F. 1979. Review of Medical Physiology. 9th ed. Large Medical Publication. California.
- Ginting, S., P. 2009. Petunjuk Teknis Pengelolaan Pakan Dalam Usaha Ternak Kambing. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.
- Goodrich. 1985. Calcium and Phosphorus in Animal Nutrition. National Feed Ingredients Association (NIF). Wes Des Moines.
- Harahap, B. H. 2010. Gambaran Kalsium dan Fosfor Darah Sapi Perah FH (*Friesian Holstein*) pada Masa Petumbuhan. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hartadi, H., H. S. Reksohadiprojo, dan A. D. Tillman. 1980. Tabel Konsumsi Pakan untuk Indonesia. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hartadi, H., H. S. Reksohadiprojo, dan A. D. Tillman. 1997. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Cetakan ke-4. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.

- Hartadi, H., S. Reksohadiprojo, S. Lebdosukojo, dan A. D. Tillman. 2005. Tabel-tabel dari Komposisi Bahan Makanan Ternak. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Haryanto, B. 2012. Perkembangan Penelitian Nutrisi Ruminansia. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Hassen, A., N.F.G. Rethman, V. Niekerk, dan T.J. Tjelele. 2007. Influence of season/year and species on chemical composition and in vitro digestibility of five *Indigofera* accessions. J. Anim. Feed. Sci. Technol. 136: 312-322.
- Herdiawan, I., dan R. Krisnan. 2014. Produktivitas dan pemanfaatan tanaman leguminosa pohon *Indigofera zollingeriana* pada lahan kering. Wartazoa 24(2): 75-82.
- Ichwan. 2017. Penampilan reproduksi ternak kambing peranakan ettawa (PE) dan kambing kacang yang dipelihara secara intensif. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Kearl, L.C. 1982. Nutrient Requirements of Ruminants in Developing Countries. Dissertation. Utah State University. Utah.
- Krisnan, R., dan Rahman. 2017. Tampilan induk kambing peranakan ettawah yang diberi campuran beberapa hijauan. JITRO. 4 (2): 72-78.
- Kuswandi, M. Martawidjaja, M. Zulbardi, B. Setiadi, dan D. B. Wiyono. 2000. Penggunaan n mudah tersedia dalam pakan basal rumput lapangan pada kambing lepas sapih. Jurnal Ilmiah Ternak Veteriner 5: 219-223.
- Macias, D.S., I. Moreno, N. Castro, A. D. Morales, and A. Arguello. 2014. From goat colostrum to milk: physical, chemical, and immune evolution from partum to 90 days postpartum. J. Dairy Sci. 97: 10-16.
- 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.
- Maynard, L. A., J. K. Loosli, H. F. Hintz, R. G. Warner. 1985. Animal Nutrition. 7th ed. Tata McGraw-Hill Publishing Company Limited. New Delhi.
- McDonald, P., R.A. Edwards, J.F.D. Greehalgh, and C.A. Morgan. 2002. Animal Nutrition. 6th ed. John Willey and Sons Inc., New York.
- McDowell LR. 2006. Minerals in Animal and Human Nutrition. 2nd ed. University of Florida Press. Florida.

- Moreno-Indias, I., D. M. Sanchez, N. Castro, D. A. Morales, C. L. E. Hernandez, J. Capote, and A. Arguello. 2012. Chemical composition and immune status of dairy goat colostrum fractions during the first 10h after partum. *Small Rumin. Res.* 103: 220-224.
- Murtidjo, A.B. 1993. *Memelihara Kambing sebagai Ternak Potong dan Perah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Nahari, R. V., S. Novita, J. Achmad, A. Riza, A.W. Kunto, F.I. Achmad, dan P. Mirza. 2018. Cow weight estimation using local adaptive thresholding method and connected component labelling. Faculty of Engineering University. Trunojoyo Madura. *Bangkalan.* 1: 148-152.
- Neville, M.C. dan M. Peaker. 1978. The secretion of calcium and phosphorus into milk. *J. Physiol* 290: 59-67.
- Novia, Q., Y. Retnani, dan I.G. Permana. 2015. Kecernaan bahan kering dan bahan organik wafer daun kaliandra pada kambing peranakan ettawah. *Agros* 17(1): 113-120.
- NRC. 1981. *Nutrient Requirements of Goats: Angora, Dairy, and Meat Goats in Temperate and Tropical Countries*. National Academy Press. Washington D.C. pp. 10 -17.
- NRC. 2007. *Nutrient Requirements of Small Ruminants: sheep, goats, cervids, and new world camelids*. 7th ed. National Academy Press. Washington, D.C.
- Nugroho, T. L. A. 2015. *Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Pada Kambing Peranakan Etawah Kombinasi Warna Rambut Hitam-Putih dan Hitam-Cokelat-Putih*. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. pp. 20-25.
- Nugroho. 1986. *Penyakit Kekurangan Mineral pada Sapi*. Eka Offset. Semarang.
- 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.
- Nurlaha, L. Abdullah, dan D. Diapari. 2015. Kecukupan asupan nutrien asal hijauan pakan kambing pe di desa Totallang-Kolaka. *JUPI* 20(1): 18-25.
- Nurlena. 2005. *Tampilan Kalsium dan Fosfor Darah, Produksi Susu, Ion Kalium, dan Jumlah Bakteri Susu Sapi Perah Friesian Holstein akibat Pemberian Aras Sauropus androgymus (L) Merr (KATU)*. Tesis. Program Pascasarjana. Universitas Diponegoro. Semarang.

- Nuschati, U. 2001. Penggunaan Hijauan Kaliandra sebagai Substitusi Pakan Konsentrat dalam Penggemukan Sapi Potong. BPTP. Jawa Tengah.
- Park, Y.W., Juarez, M., Ramos, M., and G.F.W. Haenlein. 2006. Physico-chemical characteristics of goat and sheep milk. *Small Rum. Res.* 68: 88-113.
- Paterson, R., B. Palmer, M. Shelton, R. Merkel, T. M. Ibrahim, R. Arias, K. Berhe, dan A. N. F. Perera. 2001. Produksi Hijauan Ternak. Dalam: *Produksi dan Pemanfaatan Kaliandra (Calliandra calothyrsus)* pedoman lapang. Stewart, J., Mulawarman, J. M. Roshetko, dan M. H. Powell (eds.). Terjemahan: SN Kartikasari. Winrock International Institute for Agricultural Development. Arlington, Virginia.
- Piliang, W.G. 2004. *Nutrisi Mineral*. 7th ed. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Pudjihastuti, E. 2015. Retensi Ca dan P pada kambing yang diberi dedak halus yang diautoclave dengan level berbeda. *J. Zootek* 35(1): 86-95.
- Purbowati, E., C. I. Sutrisno, E. Baliarti, S. P. S. Budhi, W. Lestariana, E. Rianto dan Kholidin. 2009. Penampilan produksi domba lokal jantan dengan pakan komplit dari berbagai limbah pertanian dan agroindustri. Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan. Semarang.
- Rachman, A. B., R. R. A. Maheswari, and M. S. Bachroem. 2015. Composition and isolation of lactoferrin from colostrum and milk of various goat breeds, *Proc. Food Sci.* 3: 200-210.
- Ramadhan, B. G., T. H. Suparyogi, dan A. Sustiyah. 2013. Tampilan produksi susu dan kadar lemak susu kambing peranakan ettawa akibat pemberian pakan denganimbangan hijauan dan konsentrat yang berbeda. *J. Anim. Agric.* 2(1): 353-361.
- Ribeiro, L.P.S., A.N. Modeiros, F.F.R. Carvalho, E.S. Pereira, A.P. Souza, J.M.S. Neto, L.R. Bezerra, S.A. Santos, dan R.L. Oliveira. 2018. Performance and mineral requirements of indigenous Caninde goats. *Small Rum. Res.* 169: 1-19.
- 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.
- Sarwono. 2010. *Beternak Kambing Unggul*. 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.
- Siahaan, M. S. 1982. Lamtoro. Direktorat Jendral Peternakan. Jakarta.
- Soeparno. 2005. Ilmu dan Teknologi Daging. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Subekti, E. 2009. Ketahanan pakan ternak Indonesia. Media Agro. 5(2): 63-71.
- Sucofindo. 2015. Konsentrat sapi sr feed Salatiga. Tersedia di <https://srfeedmills.blogspot.com/2017/01/konsentrat-sapi-perah.html>. Diakses pada tanggal 1 April 2020 pukul 11.00 WIB.
- Suminar, D.R. 2011. Jenis hijauan pakan pada peternakan kambing rakyat di Desa Cigobang, Kecamatan Pasaleman, Kabupaten Cirebon, Provinsi Jawa Barat. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Susanti, M. 2017. Pengaruh pemupukan terhadap kandungan gizi tanaman kaliandra fase vegetatif pada tanah inceptisol. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Tangendjaja, B., E. Wina, T. Ibrahim, dan B. Palmer. 1992. Kaliandra (*Caliandra calothyrsus*) dan Pemanfaatannya. Balai Penelitian Ternak dan The Australian Center for International Agricultural Research.
- Tarigan, A. 2009. Productivity and Utilization of *Indigofera sp.* as Goat's Feed Obtained from Different Interval and Intensity of Cutting. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Teresia, S. E. dan B.R. Simarmata. 2016. Pemberian pakan komplit tinggi energi dan protein pada kambing peranakan ettawah fase penyapihan. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo & S. Lebdosukoyo. 1980. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Edisi Keenam. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Underwood, E.J. dan N.F. Suttle. 1999. The Mineral Nutrition of Livestock. 3rd ed. CABI Publishing. Wallingford. Oxon.
- Widhyari S.D. 1995. Studi Perbandingan Tentang Kandungan Kalsium, Fosfor, Magnesium, dalam Pakan dan Serum serta Beberapa Kimia Darah Sapi FH Bunting Antara Peternakan Skala Kecil dan Skala Besar. Tesis. Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- 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.
- Yusuf, R. 2014. Kecernaan protein ransum kambing peranakan ettawah akibat perbedaan level protein ransum. *Bioma*. 3(1):1-15.