

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, L. 2010. *Herbage production and quality of shrub Indigofera treated by different concentration of foliar fertilizer*. Media Peternakan. 32 : 169-175.
- Abdullah, L. 2014. Prospektif Agronomi dan Ekofisiologi *Indigofera zollingeriana* Sebagai Tanaman Penghasil Hijauan Pakan Berkualitas Tinggi. Pastura. Vol. 3 No. 2 : 79 – 83.
- Amigo, L., Fotencha, J. 2011 Goat Milk. Di dalam: Fuquay JW, Fox PF, McSweeney PLH (eds). *Encyclopedia of Dairy Sciences*. 2 nd. Elsevier Ltd. London p484- 493.
- Apea-Bah FB, M Hanafi, RT Dewi, S Fajriah, A Darmawan, N Artanti, P Lotulung, P Ngadimang and B Minarti. 2009. Assessment of the DPPH and α glucosidase inhibitory potential of gambier and qualitative identification of major bioactive compound. *Journal of Medicinal Plants Research* Vol.3(10). 736-757.
- Arief, R. W., S. Novilia, dan A. Robert. 2018. Pengenalan Pengolahan Susu Kambing di Kecamatan Sukadana Kabupaten Lampung Timur. *Jurnal Teknologi dan Industri Hasil Pertanian*. 23(1): 45-56.
- Astuti, D.A., dan A. Suprayogi. 2005. Produktivitas domba lokal yang dipelihara di lingkungan hutan tropis gunung walat, Sukabumi Jawa Barat. In: *Proceeding DAAD-SEAG Workshop; 2005 April; Bogor Indonesia*. Bogor (I mkD): SEAG.
- Atmiyati. 2001. *Potensi Susu Kambing Sebagai Obat dan Sumber Protein Hewani untuk Meningkatkan Gizi Petani*. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Blakely, J. dan D. H. Bade. 1994. *Ilmu Peternakan Cetakan ke -4*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta. (Diterjemahkan oleh B.Srigandono).
- Cakra, I. G. L. O., I. G. M. Suwena, dan N. M. Sukmawati. 2005. Konsumsi dan koefisien cerna nutrisi pada kambing Peranakan Etawa (PE) yang diberi pakan konsentrat ditambah soda kue (Sodium bikarbonat). *Peternakan Universitas Udayana*: Bali.
- Dianita, R. 2012. *Study of nitrogen and phosphorus utilization on legume and non legume plants in integrated system*. Disertasi. Institut Pertanian Bogor.
- Dzarnisa, Intan, N.C., Yurliasni, Tri, H., & Siti, A. (2019). Analisa Kualitas Kimia dan Mikrobiologi Susu Kambing Peranakan Etawa Dengan Pemberian Pakan Yang Ditambahkan Tepung Kulit Manggis Pada Persentase Yang Berbeda. 14(1), 30-37.
- Ensminger. 2002. *Sheep and Goat Science, Sixth Edition*. Interstate Publishers, Inc, United States.

- Evalia, NA, EG Sa'id, dan RN Suryana. 2012. Strategi pengembangan agroindustri dan pengkajian nilai tambah gambir di Kabupaten Lima Puluh Kota Sumatera Barat. *Jurnal Manajemen & Agribisnis* Vol. 9 No.3: 173-182.
- Fitriyanto, Astuti, dan Utami, 2013. Kajian viskositas dan berat jenis susu kambing peranakan etawa (PE) pada awal, puncak dan akhir laktasi. *Jurnal Ilmiah Peternakan* 1(1) : 299-306.
- Herdiawan, I. dan Krisnan. R. 2014. Produktivitas dan Pemanfaatan Tanaman Leguminosa Pohon *Indigofera zollingeriana* pada Lahan Kering. *WARTAZOA*. Vol. 24 No. 2 Hlm. 75-82.
- Herdiawan, I., L. Abdullah, D. Sopandi, P. D. M. H. Karti and N. Hidayati. 2012. *Productivity of Indigofera sp. At different drought stress level and defoliation interval*. *J. Animal and Veterinary Sci.* 17(2): 276-283.
- Imran M, Pasha TN, Shahid MQ, Babar I & Naveed M. 2017. Effect of increasing dietary metabolizable protein on nitrogen efficiency in Holstein dairy cows. *Asian-Australasian Journal of Animal Science*. 30(5): 660-665.
- Isnaeny, F.Y. 2009. Total Bakteri dan Bakteri Coliform Pada Susu Segar dan Susu Pasteurisasi Hasil Peternakan Sapi Perah. Skripsi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah, Surakarta.
- Jenkins, T.C., D.L. Palmquist. 1984. Effect of fatty Acid or Calcium Soap on Rumen and Total Nutrient Digestibility of Dairy Ration. *Journal Dairy Science*. 67: 978-986.
- Justiana, Sandri., Muchtardi, (2009), Kimia 1, Yudhistira, Jakarta.
- Kadir, J. 2014. Pengaruh Pemberian Wafer Pakan Komplit Mengandung Berbagai Level Tongkol Jagung terhadap Dinamika Nitrogen pada Kambing Kacang Jantan. Fakultas Peternakan. Universitas Hasaniddin. Makassar. (Skripsi).
- Lailia, M. 2013. Kadar Lemak dan Bahan Kering Tanpa Lemak Susu Sapera di Cilacap dan Bogor. Fakultas Peternakan, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Mc Kusick, B. C., D. L. Thomas., Y. M. Berger and P. G. Marnet. 2002. Effect of Milking Interval on Alveolar Versus Cisternal Milk Accumulation and Milk Production and Competition in Dairy Ewes. *J. Dairy Sci.* 85:2197- 2206.
- Mitra, H. T. 2015. Pengaruh Pemberian Tepung Daun *Indigofera zollingeriana* Terhadap Konsumsi, Pertambahan Bobot Badan dan Efisiensi Ransum Kelinci Peranakan New Zealand White. Fakultas Pertanian UNPAD.
- Moallem U, Kaim M, Folman Y, Sklan D. 1997. Effect of calcium soap of fatty acid and administration of somatotropin in early lactation on productive and

reproductive performance of high producing dairy cows. *Journal Dairy Science*. 80: 2127-2136.

Muchtadi, T. R, Sugiyono, Ayustaning Warno F. 2010. Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan. Alfabeta, Bandung.

Mukhtar, A. 2006. Ilmu Produksi Ternak Perah. Lembaga Pengembangan Pendidikan UNS dan Universitas Negeri Surakarta Press, Surakarta.

Mulyono dan Sarwono, 2007. Penggemukan Kambing Potong. Penebar Swadaya. Jakarta.

Muchtar, H. dan Silfia. 2007. Pemanfaatan gambir sebagai bahan baku tinta stempel. *Buletin BIPD Vol. XV No. 1*, 1-12.

Mulyono, S. dan B, Sarwono. 2010. Penggemukan Kambing Potong. Penebar Swadaya. Jakarta.

Newman Y.C, A.T Adesogan, J. Vendramini, and L. Sollenberger. 2009. Defining forage quality. Agronomy Department, Florida Cooperative Extension Service, Institute of Food and Agricultural. Sciences, University of Florida.

Ningrat RWS, M. Zain, Erpomen, Suryani H (2017). *Effect of doses and different sources of tannins on in vitro ruminal methane, volatile fatty acids production and on bacteria and protozoa populations*. *Asian J. Anim. Sci.* 11:47-53. <http://dx.doi.org/10.3923/ajas.2017.47.53>

Odiq, A. dan Z. Abidin. 2008. Meningkatkan Produksi Susu Kambing Peranakan Etawa. Agromedia Pustaka. Jakarta.

Oktarina, K., E. Rianto, R. Adiwiniarti dan A. Purnomoadi. 2004. Retensi Protein pada Domba Ekor Tipis Jantan yang Mendapat Pakan Penguat Dedak Padi dengan Aras yang Berbeda. *J. Pengembangan Peternakan Tropis Spec. Ed.* 1: 110-115.

Owen, F.N., S. Qi, & D.A. Sapienza. 2014. *Invited Review: Applied protein nutrition of ruminants-current status and future directions*. *The Professional Animal Science*. 30: 150-179.

Park, Y. W., M. Ju´arez, M. Ramos, and G. F. W. Haenlein. 2007. Physico-chemical characteristics of goat and sheep milk. *Small Ruminant Research* 68: 88–113. Penebar Swadaya, Jakarta. Penebar Swadaya, Jakarta.

Puastuti, W. 2008. Protein pakan tahan degradasi rumen untuk meningkatkan produksi susu. Balai Penelitian Ternak Bogor. Bogor. Hal 46-51.

Resnawati, H. 2010. Kualitas susu pada berbagai pengolahan dan penyimpanan. Semiloka nasional prospek industry sapi perah menuju perdagangan bebas. Balai Penelitian Ternak, Bogor

- Rizqan. 2017. Produksi dan Kualitas Susu Kambing Peranakan Etawa dengan Memanfaatkan Limbah Industri Kelapa Sawit dan Tanaman Paitan sebagai Pakan Ternak. Tesis. Ilmu Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Sarwono, B. 2011. Beternak Kambing Unggul. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sarwono. B. 2009. Beternak Kambing Unggul. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Setiawan, J., Maheswari, R. R. A., Purwanto, B. P. 2013. Sifat fisik dan kimia, jumlah sel somatik dan kualitas mikrobiologis susu kambing peranakan etawa. *Acta Veterinaria Indonesiana* Vol 1(1):32-43.
- Setiawan, T. Dan Arsa, T. 2005. Beternak Kambing Perah Peranakan Ettawa. Penebar Swadaya. Jakarta
- Setiawan, T. dan Tanius, A. 2005. Beternak Kambing Perah Peranakan Ettawa.
- Sirait, J., K, Simanihuruk dan R, Hutasoit. 2012. Potensi *Indigofera sp.* sebagai pakan kambing: produksi, nilai nutrisi dan palatabilitas. *Pastura*. Vol. 1 No 2 : 56-60.
- Smith, A. H., E. Zoentendal and R. I. Mackie. 2005. Bacterial Mechanisme To Overcome Inhibitory Effects of Dietary Tannins. *Microb. Ecol.* 50: 197205.
- Sodiq, A and N. A Setianto. 2009. Production System of Peranakan Etawah Goa
- Solomons, N. W. 2002. Fermentation, Fermented Foods and Lactose Intolerance.
- Stave Hart. 2008. Introduction to Goat Nutrition. Langston University, In : Goat and their Nutrition.
- Steel, R. G and J. H. Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistika. Suatu Pendekatan Biometrik Ed. 2, cet. 2. Alih Bahasa B. Sumantri. P. T. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Suardana, I.W, dan I.B.N Swacita, 2009. Higiene Makanan. Kajian Teori dan
- Sugeng Y.B. 1998. Beternak Sapi Potong. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sukarini. 2006. Produksi dan Kualitas Air Susu Kambing Peranakan Etawa yang Diberi Tambahan Urea Molases Blok dan Dedak Padi pada Awal Laktasi. *Animal Production*. Vol. 8, No. 3: 196-205.
- Sukarni. 2006. Produksi dan Komposisi Air Susu Kambing Peranakan Etawa yang diberi Tambahan Konsentrat pada Awal Laktasi. *Majalah Ilmiah Peternakan*. Vol. 9 No 1.
- Susanto, D dan N. S. Budiana. 2005. Susu Kambing. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sutama, I. K. 2011. Kambing Peranakan Etawa Sumber Daya Ternak Penuh Berkah.

Balai Penelitian Ternak, Ciawi Bogor.

- Taniguchi S, Kuroda K, Doi K, Inada K, Yoshikado N, Yoneda Y, Tanabe M, Shibata T, Yoshida T, Hatano T. 2007. Evaluation of gambir quality based on quantitative analysis of polyphenolic components. *Yakugaku Zasshi*. 127(8):1291-1300
- Tarigan, A. 2011. Pengaruh taraf pemberian *Indigofera sp.* terhadap konsumsi dan pencernaan pakan serta penambahan bobot hidup kambing yang diberi rumput *Brachiaria ruziziensis*. Sumatera Utara.
- Thorpe, JF and M.A Whiteley. 1921. Thorpe's Dictionary of Applied Chemistry. Fourth edition, Vol. II. Longmans, Green and Co. London, 434-438.
- Utari, F. D., Prasetyono, B. W. H .E., Muktiani, A. 2012. Kualitas susu kambing perah peranakan etawa yang diberi suplementasi protein terproteksi dalam wafer pakan komplit berbasis limbah agroindustri. *Anim. Agric. J.* 1(1): 426-447
- Wasiati, H. dan E, Faizal. 2018. Peternakan kambing peranakan etawa di kabupaten bantul. *Jurnal ABDIMAS Unmer Malang*. Vol. 3 No. 1.
- Winarno, F. G. 2004. *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Yogyantara, A.P.I.K.D., I,W, Suarna dan N, N, Suryani 2014. Pengaruh level konsentrat dalam ransum terhadap komposisi tubuh kambing peranakan etawah. *Majalah Ilmiah Peternakan*, 17(3) : 113-116.
- Zain, W. N. H. 2013. Kualitas susu kambing segar di peternakan Umban Sari dan Alam Raya Pekanbaru. *Jurnal peternakan* vol 10 (1):24-30.
- Zurriyati Y., R.R. Norr dan R.R.A. Maheswari. 2011. Analisis Molekuler Gonotipe Kapa Kasein (k-Kasein) dan Komposisi Susu Kambing Peternakan etawah, Saanen dan Persilangannya. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 16(1) : 61-70.