

DAFTAR PUSTAKA

- Abun. 2007. Pengukuran Nilai Kecernaan Ransum yang Mengandung Limbah Udang Windu Produk Fermentasi pada Ayam Broiler. Jatinangor: Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran.
- Ace, I. S dan Wahyuningsih. 2010. Hubungan Variasi Pakan Terhadap Mutu Susu Segar di Desa Pasir buncir Kecamatan Caringin Kabupaten Bogor. Jurnal Penyuluhan Pertanian Vol. 5 No. 1.
- American Dairy Goat Association. 2002. Milk Comparison. The American Dairy Goat Association. Spindale, New York City.
- Andriawan, T., D. W. Harjanti dan P. Sambodho. 2014. Hubungan antara konsumsi serat kasar terhadap produksi dan lemak susu sapi perah di peternakan rakyat di Kabupaten Klaten. 2014. *Animal Agriculture Journal* 3(3): 383-388, Oktober 2014.
- Anhwange, B., T. Ugye., and T. Nyiaatagher. 2009. *Chemical Composition of Musa sapientum(Banana) Peels*. *EJEAFChe*, 8 (6) pp. 437-442
- Apriliast, M. 2007. Penampilan reproduksi kambing Peranakan Ettawa (PE) Ras Kaligesing. Skripsi. Bogor: Fakultas Kedokteran Hewan IPB.
- Arelovich H.M., F.N. Owens, G.W. Horn, J.A. Vizcarra. 2000. Effects of supplemental zinc and manganese on ruminal fermentation, forage intake, and digestion by cattle fed prairie hay and urea. *J. Anim. Sci.*, 78 (2000), pp. 2972-2979.
- Aritonang, S. N. 2010. Susu dan Teknologi. Swagati Press. Cirebon.
- Atabany, A. 2001. Studi kasus produktifitas kambing peranakan etawa dan kambing saanen pada peternakan kambing perah barokah dan pt. Taurus dairy farm. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Atabany, A. 2013. Beternak Kambing Peranakan Etawah. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Atabany, A. I., I. K. Abdulgani, A. Sudono, dan K. Mudikdjo. 2002. Performa Produksi, Reproduksi, dan Nilai Ekonomis Kambing Peranakan Etawa di Peternakan Barokah. *Med. Pet.* 24 (2): 1 – 7
- Atabany, A. I., I. K. Abdulgani, A. Sudono, dan K. Mudikdjo. 2003. Performa Produksi, Reproduksi, dan Nilai Ekonomis Kambing Peranakan Etawa di Peternakan Barokah. *Med. Pet.* 24 (2): 1 – 7
- Atmiyati. 2001. Potensi Susu Kambing sebagai Obat dan Sumber Protein Hewani untuk Meningkatkan Gizi Petani. Balai penelitian ternak, Bogor.

- Bachruddin dan Zainal. 2018. Teknologi Fermentasi Pada Industri Peternakan. Universitas Gadjah Mada.
- Backle, K. A. R. A. Edward., G. H. Fleet dan W. Wooton. 2007. Ilmu Pangan. Edisi ke-4. Terjemahan: Hari Purnomo dan Adiono. UI-Press. Jakarta.
- Badan Pusat Statistika. 2021 .<https://www.wartaekonomi.co.id/read249493/keren-produksi-danekspor-komoditas-pisang-indonesia-membanggakan>. Diakses (20Juli 2023).
- Balai Penelitian Ternak. 2004. Kambing Peranakan Etawa: Kambing Perah Indonesia. Puslitbang Depan, Bogor.
- Bidura, I. G. N.G. 2017. Limbah Pakan Ternak. Universitas Udayana. Denpasar.
- Bonfaati. V., G. Di Martino, A. Cecchinato, L. Degano, P. Carnier. Effects of β - κ -casein (*CSN2-CSN3*) haplotypes, β -lactoglobulin (*BLG*) genotypes, and detailed protein composition on coagulation properties of individual milk of Simmental cows. 2010. *J. Dairy Sci.*, 93 (2010), pp. 3809-3817.
- Budiarsana, I.G.M. dan I.K. Utama. 2001. Karakteristik produktivitas kambing peranakan ettawa. lokakarya nasional pengelolaan dan perlindungan sumber daya genetik di Indonesia. Bogor: Balai Penelitian Ternak.
- Budisatria, I.G.S., Panjono. dan D. Maharani. 2015. Produktivitas dan analisis genetik kambing Peranakan Etawa (PE) ditinjau dari perbedaan warna rambut. Tahun II. Laporan Penelitian. Penelitian Hibah Kompetensi. Yogyakarta: Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada.
- Budisatria, I.G.S., Panjono, dan D. Maharani. 2018. Kambing Peranakan Etawa: Warna Hitam atay Coklat. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Burrahman, R. 2020. Pemanfaatn Kulit Pisang Kepok Fermentasi pada Pakan terhadap Performans Domba Lokal Jantan. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Caroline, S. L. 2018. Pengaruh pemberian batang dan kulit pisang sebagai pakan fermentasi untuk ternak sapi potong. *Jurnal triton*, 31-33
- Carrothers, Janae M., Mara A. York, Sarah L. Brooker, Kimberly A. Lackey, Janet E. William, Bahman Shafii, William J. Price, Matthew L. Settles, Mark A. McGuire, Michelle K. McGuire. Fecal Microbial Community Structure Is Stable over Time and Related to Variation in Macronutrient and Micronutrient Intakes in Lactating Women. *J. Dairy Sci.*, 145 (2015), pp. 2379-2388.

- Chilliard, Y., Ferlay, A., Rouel, J., Lamberet, G. 2003. A review of nutritional and physiological factors affecting goat milk lipid synthesis and lipolysis. *J. Dairy Sci.* 86 : 1751-1770.
- Damian, J. P., I. Saccji, S. Reginasi, D. De Lima and J. Bermudez. 2008. Cheese yield, casein fractions and major components of milk of Saanen and Anglo-Nubian dairy goats. *Arq. Bras. Med. Vet. Zootec* 60(6).
- Ensminger, M. E. 2001. *Sheep and Goat Science*. 6th Ed. Interstate Publisher. Inc. Danville, Illinois.
- Ensminger, M.E., & D.T. Howard. 2006. *Dairy Cattle Science*. 4th Edition. The Principle, Practice, Problems, Profits. Lea and Febiger, Philadelphia.
- Eryavuz A., B.A. Dehority. Effects of supplemental zinc concentration on cellulose digestion and cellulolytic and total bacterial numbers in vitro. *Anim. Feed Sci. Technol.*, 151 (2009), pp. 175-183
- Fitriyanto, T. Y., Astuti dan S. 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.
- Faulkner, M.J., W.P. Weiss. Effect of source of trace minerals in either forage- or by-product-based diets fed to dairy cows: 1. Production and macronutrient digestibility. *J. Dairy Sci.*, 100 (2017), pp. 5358-5367.
- Faulkner, Mathew J. 2016. *Effects of Trace Mineral Supplementation in Lactating Dairy Cattle*. Dissertation. Ohio State University.
- Fenwick, M.A. Liewellyn, S. Fitzpatrick, R. Kenny, D.A. Murphy, J.J. Patton, D.C.J. Wathes. 2008. Negative energy balance in dairy cows is associated with specific changes in IGF binding protein expression in the oviduct. *Reproduction* : 135(1) 63-75.
- Goat Milk Fact. 2005. <http://users.frii.com/dawog/goats/DairyGoatFactBook.htm>
Diakses 10 April 2022.
- Handayani U.F., B.A. Putra, A.S. Endayani, A.R.D. Narwatsu, dan R. Sanjaya. 2022. *Limbah Pisang sebagai Sumber Eco Feed Ternak Ruminansia di Provinsi Lampung: Potensi dan Kandungan Nutrien*.
- Jamarun, N., R. Pazla, M Zain and A Arief. 2020. Milk quality of Etawa crossbred dairy goat fed combination of fermented oil palms fronds, Tithonia (*Tithonia diversifolia*) and Elephant Grass (*Pennisetum Puerpureum*). *IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series* 1469 (2020) 012004.
- Kirchgessner, M. 1982. *Tierenahrung*. DFG Ferlag. 5. Auflage. Frankfurt (M).

- Koni, T. 2013. Pemanfaatan limbah kulit pisang lilin (*musa paradisiaca*) sebagai pakan alternatif ayam pedaging (*gallus galus domesticus*). *JITV*, 18(2), 153–157. <https://doi.org/10.14710/jil.14.1.11-17>
- Kusuma, B.D. dan Irmansyah, 2009. Menghasilkan Kambing Peranakan Etawa Jawa Kotes. Jakarta. PT AgroMedia.
- Laboratorium Nutrisi Non Ruminansia Fakultas Peternakan Universitas Andalas, 2022. Padang.
- Laryska dan T. Nurhajati. 2013. Peningkatan kadar lemak susu sapi perah dengan pemberian pakan konsentrat komersial dibandingkan dengan ampas tahu. *Departement of Animal Husbandry Faculty of Veterinary Medicine*, 1(2).
- Leondro, H. 2009. Dasar Ternak Perah. Fakultas Peternakan, Universitas Kanjuruhan Malang. Malang.
- Lestari, Heni Indah. 2014. Hubungan antara konsumsi proein dengan produksi dan protein susu sapi perah rakyat di Kabupaten Semarang. Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Diponegoro.
- Mahmilia, F., M. Doloksaribu., S. Elieser dan F. A. Pamungkas. 2005. Tingkat produktivitas Induk Kambing Persilangan (Kambing Kacang dan Kambing Boer) Berdasarkan Total Bobot Lahir, Total Bobot Sapih, Litter Size dan Daya Hidup. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Loka Penelitian Kambing Potong, Deli Serdang.
- Mc Donald, P. 2002. *Animal Nutrition*. New York : John Wiley and Sons, Inc.
- McDonald, P., R. A. Edwards and J. F. D. Greenhalgh, C. A. Morgan, L. A. Sinclair and R. G. Wilkinson. 2011. *Animal nutrition*. 7th Ed. Pearson Education, Harlow.
- McDonald, P., R. Edwards, J. Greenhalgh, and C. Morgan. 2002. *Animal nutrition*. 6th edition , Logman Scientific and Technical, New York, Morand.
- McDonald, P., R. Edwards, J. Greenhalgh, and C. Morgan, C. A., Sinclair. L. A., Wilkinson, R.G., Edwards, M., Morgan, G., & Wilkinson, S. 2010. *Animal nutrition Seventh Edition* (Seventh Ed). Pearson. www.pearson-books.com
- Metri, Y. dan E. Reni. 2007 Pengaruh penambahan mineral makro dalam ransum terhadap pertambahan berat badan dan efisiensi ransum pada kambing jantan. *Jurnal Ilmiah*.
- Milas, N.P. and Marenjak, T.S. 2007. Monitoring of milk production and total cholesterol concentration, gamma glutamyl-transferase, and glutathione peroxidase in Simmental Cows Blood. *J. Mljekarstvo*. 57(2):89-100.

- Mukhtar, Ashry. 2006. Ilmu Produksi Ternak Perah. Surakarta : LPP UNS Press.
- Musnandar, E. 2011. Efisiensi Energi pada Sapi Perah Holstein yang Diberi Berbagai Imbangan Rumput dan Konsentrat. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sains* 13: 53-58.
- Mutamimah, L., S. Utami dan A. T. A. Sudewo. 2013. Kajian Kadar Lemak dan Bahan Kering Tanpa Lemak Susu Kambing Sapera di Cilacap dan Bogor. *Jurnal Ilmu Peternakan* 1 (3): 874-880.
- Naibaho, O. H., P. V. Yamlean, dan W., Wiyono., 2012. Pengaruh basis salep terhadap formulasi sediaan salep ekstrak daun kemangi (*Ocimumsanctum L.*) pada kulit punggung kelinci yang dibuat infeksi *Staphylococcus Aureus*, *Jurnal ilmiah Farmasi*.
- Novika, D. 2013. Degradasi Fraksi Serat (NDF, ADF, Selulosa dan Hemiselulosa) Ransum yang Menggunakan Daun Coklat secara In-vitro. Skripsi. Universitas Andalas Padang. Padang
- Nugraha, Bakti Kusuma, Lia Budimulyati Salman dan Elvia Hernawan. 2016. Study of Solid Fat Content, Protein, and Solid Non Fat Holstein Dairy Cow In The Morning and Afternoon Milking KPSBU Lembang. Universitas Padjajaran.
- Nuraini. 2015. Limbah Sagu Fermentasi Sebagai Pakan Alternatif Ternak Unggas. Sukabina Press. Padang.
- Nurdin, E. 2016. Ternak Perah dan Prospek Pengembangannya. Plantasia: Yogyakarta.
- Nurhajah, Aisyah, Agung Purnomoadi dan Dian Wahyu Harjanti. 2016. Hubungan Antara Konsumsi Serat Kasar dan Lemak Kasar dengan kadar *Total Solid* dan Lemak susu Kambing Peranakan Etawa. *Agripet* vol 16. No.1.April 2016.
- Okorie, D. O., C.O. Eleazu , and P Nwousu. 2015. *Nutrient and Heavy Metal Composition of Plantain (Musa Paradisiaca) and Banana (Musa Paradisiaca) Peels*. *Journal of Nutrition and Food Sciences*. University of Agriculture Nigeria. Hal. 1-3.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. Jakarta. Universitas Indonesia Press.
- Park, Y.W., M. Juarez., M. Ramos and G.F.W. Haenlein. 2007. Physico Chemical Characteristics of Goat and Sheep Milk. *Small Ruminant Research* 68: 88–113.

- Permentan. 2014. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 102 Tahun 2014 tentang Pedoman Pembibitan Kambing dan Domba yang baik. Jakarta: Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 6-12 hal.
- Pino F., A.J. Heinrichs. Effect of trace minerals and starch on digestibility and rumen fermentation in diets for dairy heifers. *J. Dairy Sci.*, 99 (2016), pp. 2797-2810.
- Phalepi, M. A. 2004. Performa Kambing Peranakan Etawah (Studi Kasus di Peternakan Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya Citarasa). Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Prihatminingsih, G.E., A. Purnomoadi, dan D.W. Harjanti. 2015. Hubungan antara konsumsi protein dengan produksi, protein dan laktosa susu kambing peranakan Etawa. *J. Ilmi-Ilmu Peternakan*, 25(2):20-27.
- Rangkuti, J. H. 2011. Produksi dan Kualitas Susu Kambing Peranakan Etawa (PE) pada Kondisi Tata Laksana yang Berbeda. Skripsi. Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ressang, A. A dan A. M. Nasution. 1982. Ilmu Kesehatan Susu (Milk Hygiene). Edisi ke-2 Institut Pertanian Bogor.
- Rochia, R., G. A. M. K. Dewi, and I. M. Nuriyasa . 2020. Using banana peels in pellet rations to improve performance of local male rabbits (*Lepus nigricollis*). *International Journal of Life Sciences*, 4(3), 59-71.
- Saono, S. 1976. Metabolisme dari fermentasi. Ceramah Ilmiah Proceeding Lokakarya Bahan Pangan Berprotein Tinggi. LKN-LIPI, Bandung. Hal 5-7.
- Sarwono, B. 2011. *Beternak Kambing Unggul*. Penebar Swadaya Group, Jakarta.
- Sawono, B. 2007. *Beternak Kambing Unggul*. Cetakan Ke 5. Penebar Swadya, Jakarta.
- Setiawan, T dan A. Tanius. 2003. *Beternak Kambing Perah Peranakan Ettawa*. Penebar Swadaya. Bogor.
- Setiawan, T dan A. Tanius. 2005. *Beternak Kambing Perah Peranakan Ettawa*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sigit, M., Putri, W. R., & Pratama, J. W. A. 2021. Perbandingan Kadar Lemak, Protein Dan Bahan Kering Tanpa Lemak (BKTL) Pada Susu Sapi Segar Di Kota Kediri Dan Kabupaten Kediri. *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia*, 6(1), 31-35.
- Siska, Imelda dan Yoshi Lia Anggayni. 2021. Hubungan Konsumsi Protein Kasar terhadap Total Protein Darah dan Kandungan Protein Susu Kambing

- Peranakan Ettawa (PE). *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjajaran*, Desember 2021, 21(2):102-108.
- Sodiq, A dan B, Haryanto. 2007. Non-genetic factor influence on doe productivity performance of lokal kejobang goat under village production system. *Animal Production*. 9 (3): 123-128.
- Sodiq, A. dan Z Abidin. 2008. Meningkatkan Produksi Susu Kambing Peranakan Etawa. Agromedia Pustaka, Jakarta..
- Soeharsono. 2008. Fisiolofi Laktasi. Universitas Padjajaran. Bandung. 138-139.
- Standar Nasional Indonesia. 2011. SNI 3141.1:2011. Syarat Mutu Susu Segar. BSN. Jakarta.
- Sudono A., R. F Rusdiana, dan B. S. Setiawan. 2003. *Beternak Sapi Perah Secara Intensif*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Sukmawati, N. I. S. 2014. *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Susunan dan Keadaan Air Susu*. Fakultas Peternakan. Universitas Udayana Press. Denpasar.
- Susilawati, M. 2015. *Bahan Ajar Perancangan Percobaan*. Universitas Udayana.
- Susilawati, Trinil. 2011. *Agribisnis Kambing*. UB Press: Malang.
- Sutama. I. K. 2009. Pengembangan kambing perah suatu alternative peningkatkan produksi dan kualitas konsumsi gizi keluarga di pedesaan. Seminar Nasional Hari Pangan Sedunia. Teknis Ternak Singosari, Malang, Jawa Timur. *Jurnal Ilmiah Sains Teks*. Volume VIII, No. 4, September 2001. Universitas Semarang. Semarang.
- Sutama, I.K, 2011: *Inovasi Teknologi Reproduksi Mendukung Pengembangan kambing Perah Lokal*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Naskah disarikan dari bahan Orasi Profesor Riset yang disampaikan pada tanggal 26 November 2009 di Bogor
- Sutama, I-K., I.G.M.Budiarsana, Supriyati dan Hastono. 2012. Perlakuan progesteron eksogenus selama bunting untuk meningkatkan produksi susu dan pertumbuhan anak kambing Peranakan etawah. *Jurnal Ilmu Ternak Veteriner*. Vol. 17, No. 2: 83-91.
- Tanuwiria, U. H.A. Yulianti, dan R. Tawaf. 2008. Pengaruh Imbangan Jerami Padi Fermentasi Dan Konsentrat Dalam Ransum Terhadap Fermentabilitas Dan Kecernaan In Vitro Serta Performans Produksi Pada Sapi Perah Laktasi. Fakultas Peternakan. Unpad.

- Walker, G.P., F.R. Dunshea, P.T. Doyle. 2004. Effect og Nutrition and management on the production and composition of milk fat and protein. Aust. J. Agric. Res., 55(2004), pp.1009-1028.
- Wattiaux, M.A. 2013. Protein Metabolism in Dairy Cows. Babcock Institute for International Dairy Research and Development. University of Wisconsin, Madison.
- Widagdo, D. 2010. Untung Ganda Ternak Peranakan Ettawa. Cetakan Pertama. Klaten: Penerbit dan Percetakan Sahabat.
- Williamson, G. dan W. J. A. Payne. 1993. Pengantar Peternakan Daerah Tropis. Terjemahan Oleh S.G.N. Dwija, D. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Winarno, F.G. 2004. Kimia Pangan dan Gizi. Cetakan 11 PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Yanuartono, Alfarisa Nururrozi, Sodedarmanto, Indarjulianto dan Hary Purnamaningsih. 2016. Peran Makromineral pada Reproduksi Ruminansia. Jurnal Sain Veteriner. Desember 2016. JSV 34(2).
- Yuniati, Heru dan Sahara, Ema. 2012. Komponen Bioaktif Potein dan Lemak dalam Susu Kuda Liar. Journal article Buletin Penelitian Kesehatan. Juni 2012 // DOI: [10.22435/bpk.v40i2Jun.2709.66-74](https://doi.org/10.22435/bpk.v40i2Jun.2709.66-74)
- Yunilas. 2009. Bioteknologi Jerami Padi Melalui Fermentasi Sebagai Bahan Pakan Ternak Ruminansia. USU Repository : Medan.
- Zain, M., J. Rahman and Khasrad. 2014. Effect of Palm Oil by Products on In Vitro Fermentation and Nutrient Digestibility. Anim. Nutr. Feed Technol., 14: 175-181.
- Zhang, Z. H., Huang, J. L., He, L., Zhang, G. H., Huang, H., Wang, D. S., & Ding, J. N. (2017). Effects of macleaya cordata extract on rumen mi-crobial methane production and fermentation characteristics in vitro of hu sheep. Jiangxi Science, 35(1), 1– 11.
- Zhao, Mengjie, Dongliang Lu, Jingcau Hu, Yanglong He, Zhi Wang, Xinyu Liu, Bengkang Ran and Jianhong Hu. 2022. Hubryd *Broussoesia papyrifera* fermented feed can play a role though flavonoid extracts to increase milk production and milk fatty acid synthesis in dairy goat. Front Vet Sci. 2022;9;794443