

DAFTAR PUSTAKA

- Apdini. 2011. Pemanfaatan pellet indigofera sp. pada kambing perah peranakan etawa dan saanen di peternakan bangun karso farm. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Aritonang, N. Salam. 2017. Susu dan Teknologi Susu. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTK). Universitas Andalas. Padang.
- A, Sudono., Rusdiana, R., dan Setiawan, B. 2003. *Beternak Sapi Perah Secara Intensif*. Jakarta: Agromedia.
- Amami, A. 2021. Kondisi sanitasi pemerahan terhadap kadar air, pH dan *total plate count* (TPC) susu di peternakan kambing peranakan etawa ranting ameh kecamatan canduang kabupaten agam.
- Amrudin, R., P. Sambodho, dan T.H. Suprayogi. 2014. Pengaruh frekuensi pemberian hijauan yang berbeda terhadap produksi dan bahan kering susu kambing perah. *Animal Agriculture Journal*. 3(2): 242- 248.
- Atabany, A. 2002. Strategi Pemberian Pakan Induk Kambing Perah Sedang Laktasi Dari Sudut Neraca Energi. Makalah Pengantar Sains (PPS702). Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Atabany, A. 2013. *Beternak Kambing Peranakan Etawah*. Cetakan 1. PT Penerbit IPB Press. Kampus IPB Taman Kencana Bogor, Bogor.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2023. Populasi Kambing Menurut Provinsi, 2021/2022. <https://www.bps.go.id/id/id/statisticstabel/2/NDcyIzI%3D/populasi+kambing+menurut-provinsi.html>. [21 April 2024].
- Batubara, A., S. Nasution, I. Subandrio. 2006. *Kambing Peranakan Etawah (PE)* Indonesian Agency for Agricultural Research and Development (IAARD) Press. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Pasarminggu, Jakarta. Hlm. 19.
- Christi, R. F. dan T. Rohayati. 2018. Kadar protein, laktosa, dan bahan kering tanpa lemak susu kambing peranakan etawa yang diberi konsentrat terfermentasi (protein levels, lactose, and solid non fat of pe goat milk which are given fermented concentrate). *Journal of Animal Husbandry Science*. 1(2):19-27.
- Dewi, A.A. 2013. Hubungan Ukuran-ukuran Tubuh dengan Bobot Badan Kambing Jawarandu Betina Umur 0-4 Tahun di Kabupaten Brebes. Skripsi. Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Ensminger, M. E. 2001. *Sheep and Goat Science*. 6th Edition. Interstate Publisher, Inc, Danville, Illinois.

- Food Safety and Standards Authority of India (FSSAI). (2011). Milk and milk products standards. Retrieved from <https://foodsafetyhelpline.com/milk-and-milk-products>.
- Fox, P. F., dan McSweeney, P. L. H. 2015. *Dairy Chemistry and Biochemistry* (Edisi ke-2). Springer.
- Gaddour, A. S. Najaari, and M. Ouni. 2007. *Dairy performances of the goat genetic group in the Southern Tunisian*. Agric. J. 2(20: 248-253).
- Haenlein, G. F. W. (2004). Goat milk in human nutrition. *Small Ruminant Research*, 51(2), 155-163. <https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2003.08.010>.
- Hasnudi, N. Ginting, P. Patriani dan U. Hasanah. 2018. Pengelolaan Ternak Kambing dan Domba. Universitas Sumatera Utara.
- International Committee for Animal Recording. 2004. ICAR Rules, Standards and guidelines for milk recording in goats. In: International Agreement of Recording Practices.
- Julmiaty. 2002. Kajian faktor-faktor yang memengaruhi kualitas fisik susu kambing. *Jurnal Ilmu Ternak*, 3(2), 45–52.
- Legowo, A. K. 2009. Teknologi Pengolahan Susu. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Li, X., Zhang, M., Li, J., He, J., dan Zhao, S. 2022. Regulation of milk fat synthesis: key genes and microbial functions. *Frontiers in Veterinary Science*, 9, 2302.
- Krisnan R., L. Praharani., Supriyati dan A. K. Pangestuti. 2015. Kecukupan Nutrien Kambing Peranakan Etawah Periode Laktasi. Balai Penelitian Ternak, Universitas Diponegoro.
- Kume, K., L. Papa, and L. Hajno. 2012. Effects on milk production in F1 crossbred of Alpine goat breed and Albanian goat breed Italian J. Anim. Sci. Vol. 11: 47.
- Mantovani, F. 2025. Kandungan *total solid*, *solid non fat* dan laktosa susu kambing perah di peternakan padayo farm. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Mantritani. (2024). *Pakan Ternak Ruminansia: Jenis dan Komposisinya*. Retrieved from <https://www.mantritani.com/2024/12/pakan-ternak-ruminansia-jenis-komposisi.html>.
- Mardalena, E. (2008). Pengaruh frekuensi pemerahan terhadap kualitas susu kambing Peranakan Etawa. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 13(3), 167–173.
- Mardalena, 2008. Pengaruh waktu pemerahan dan tingkat laktasi terhadap susu sapi perah peranakan friesland holstein. *Jurnal Ilmiah Ilmu-limu Peternakan*. 107-111.

- McDonald, P., Edwards, R. A., Greenhalgh, J. F. D., Morgan, C. A., Sinclair, L. A., & Wilkinson, R. G. (2010). *Animal Nutrition*. 7th Edition. Pearson Education Limited.
- NAS [National Academy of Sciences], 2003. *Nutrient requirements of dairy cattle /Subcommittee on Dairy Cattle Nutrition, Committee on Animal Nutrition, Board on Agriculture, National Research Council*. 7th rev. Ed. National Academy Press, Washington, D.C. (<http://books.nap.edu/catalog/9825.html>).
- Novita, C. I. 2005. *Performans Reproduksi, Produksi dan Kualitas Susu Kambing Peranakan Etawah yang Diberi Ransum Komplit Berbasis Jerami Padi Terfermentasi*. [Tesis]. Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Nugraha, W. T. 2021. *Bangsa-Bangsa Ternak Perah*. CV. Pene Persada, Jawa Tengah.
- Nugraha, F.R., A. T. Wibowo., S. T. Purnomo dan I.D.P. Wiryawan. 2022. Evaluasi Konsumsi Protein dan Energi Terhadap Produksi Susu Sapi Perah Awal Laktasi. *Jurnal Ilmu Produksi Ternak*, 15(1), 1-11.
- Nurdin, E. 2016. *Ternak Perah dan Prospek Pengembangannya*. Plantasia: Yogyakarta.
- Nurwantoro dan S. Mulyani, 2003. *Bahan Ajar Teknologi Hasil Ternak*. Semarang: Fakultas Peternakan, Universitas Diponegoro.
- Park, Y. W. (2009). Bioactive Components in Goat's Milk. *Small Ruminant Research*, 89(2-3), 126–133. <https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2009.07.011>.
- 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.
- Prasetyo, H.H. 2012. *Produksi dan Kualitas Susu Kambing Sapera yang Diberikan Tambahan pakan Daun Som Jawa (Talinum paniculatum (Jacq.) Gaertn)*. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Putra, H. (2016). Pengaruh pemberian ampas tahu terhadap berat jenis susu kambing Peranakan Etawa. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 18(3), 203–210.
- Putra, L. P. 2016. *Evaluasi Kandungan Bahan Kering, Lemak, Solid Non Fat dan Berat Jenis Susu Kambing Peternakan Etawa di Peternakan Boncah Raya Kabupaten Tanah Datar*.
- Ramadhan, B. G. 2013. *Tampilan Produksi Susu dan Kadar Lemak Susu Kambing Peranakan Etawa Akibat Pemberian Pakan Dengan Imbangan Hijauan dan Konsentrat Yang Berbeda*. Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang.

- Rangkuti, J. H. 2011. Produksi dan Kualitas Susu Kambing Peranakan Etawa (PE) pada Kondisi Tatalaksana yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rizki, D., Andayani, S., & Prasetyo, H. (2016). Hubungan kadar lemak dengan berat jenis susu sapi perah. *Jurnal Ilmu Ternak*, 6(2), 55–61.
- Rizqan. 2017. Produksi dan Kualitas Susu Kambing Peranakan Ettawa dengan Memanfaatkan Limbah Industri Kelapa Sawit dan Tanaman Paitan sebagai Pakan Ternak. Tesis. Ilmu Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Rosartio, R., Y. Suranindyah, S. Bintara dan Ismaya. 2015. Produksi dan komposisi susu kambing peranakan ettawah di dataran rendah daerah istimewa Yogyakarta. *Bulentin Peternakan*. 39(3): 180-188.
- Rusdiana, S., L, P., dan S, S. 2015. Kualitas dan Produktivitas Susu Kambing Perah Persilangan Di Indonesia. *J. Litbang Pertanian*, 34 No. 2 Juni 2015: 79-86, Vol. 34 No. 2 Juni 2015: 79-86.
- Saleh, E. 2004. Dasar Pengolahan Susu dan Hasil Ikatan Ternak. Sumatera Utara: Universitas Sumatera Utara Press.
- Santosa S.I., A. Setiadi dan R. Wulandari. 2013. Analisis potensi pengembangan usaha peternakan sapi perah dengan menggunakan paradigma agribisnis di Kecamatan Musuk Kabupaten Boyolali. *Buletin Peternakan*. 37 (2) : 125-135.
- Santosa, S., Suryani, T., & Haryanto, B. (2013). Pengaruh serat kasar dalam pakan terhadap kualitas susu kambing Peranakan Etawa. *Jurnal Peternakan Nusantara*, 9(1), 66–72.
- Setiawan, T. dan A. Tanius. 2005. Beternak Kambing Perah Peranakan Ettawa. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Smith, J., Johnson, L., & Lee, M. (2013). Milk composition and nutritional value: Protein and lactose contributions to solids-not-fat content. *Journal of Dairy Science*, 96(5), 3125–3135. <https://doi.org/10.3168/jds.2012-6277>.
- Sodiq. 2001. Small Ruminant production system under rural area and improving weaning weight. Scientific Publication Unsoed, Purwokerto. 27(3):41-52.
- Sodiq, A., dan Z, A. 2008. *Meningkatkan Produksi Susu Kambing Peranakan Etawa*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Standarisasi Nasional Indonesia (SNI). 2011. SNI 01-3141. Standar Susu Segar. Badan Standarisasi Nasional (BSN), Jakarta.
- Sudono A., Rusdiana RF., dan Setiawan BS. 2003. Beternak Sapi Perah Secara Intensif. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Suhardi. 2013. Tampilan produksi susu sapi Perah akibat substitusi rumpit Gajah dengan jerami padi + NaOH. *Politeknosains* 11(2):84-94.

- Suhendra, D., W. T. Nugraha dan Y. L. Nugraheni. 2020. Korelasi kadar lemak dan laktosa dengan berat jenis susu sapi friesian holstein di kecamatan Ngablak kabupaten Magelang. *Agrinimal. Jurnal Ilmu Ternak Dan Tanaman*. 8(2): 88-91.
- Sukarini. (2006). Produksi dan Komposisi Air Susu Kambing Peranakan Etawa yang Diberi Tambahan Kosentrat Pada Awal Laktasi. <https://ejournal.unud.ac.id/abstrak/sukarini.pdf>.
- Sukarni. 2006. Produksi dan Komposisi Air Susu Kambing Peranakan Etawa yang diberi Tambahan Kosentrat pada Awal Laktasi. *Majalah Ilmiah Peternakan*. Vol. 9 No 1.
- Sukmawati, N. M. S. 2014. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Susunan dan Keadaan Air Susu. *Laboratorium Ilmu Ternak Perah. Fakultas Peternakan Universitas Udayana*. Denpasar.
- Sutama, I. K. dan I. G. M. Budiarsana, 2013. *Panduan Lengkap Kambing dan Domba Penebar Swadaya*. Jakarta.
- Susilorini, T. E. dan Sawitri, M. E. 2007. *Produk Olahan Susu*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Susilowati, D., S. U., dan Suratim, H. 2013. Nilai Berat Jenis dan Total Solid Susu Kambing Sapera di Cilacap dan Bogor. *1 (3): 1071-1077*.
- Thai Agricultural Standard. 2008. Raw Goat Milk. National Bureau of Agricultural Commodity and Food Standards. Published in the Royal Gazette vol 125 Section 139 D, Bangkok.
- Tidariyanti, G. 2013. Hubungan Ukuran-ukuran Tubuh dengan Bobot Badan Kambing Jawarandu Jantan di Kabupaten Brebes. *Skripsi. Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang*.
- Utami, S. 2012. Kajian Berat Jenis dan Total Solid Susu Kambing Saanen, Jawa Randu dan Peranakan Etawa. *Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto*.
- Utari, F.D., B.W.H.E. Prasetyono, dan A. Muktiani. 2012. Kualitas susu kambing perah Peranakan Etawa yang diberi suplementasi protein terproteksi dalam wafer pakan komplit berbasis limbah agroindustri. *Jurnal Animal Agriculture*, 1(1): 427-441.
- Vikaspedia. (2011). Food facts on milk and milk products. Retrieved from <https://www.vikaspedia.in/health/nutrition/nutritive-value-of-foods/food-facts-on-milk-and-milk-products>.
- Walstra, P., Wouters, J. T. M., dan Geurts, T. J. 2006. *Dairy Science and Technology* (Edisi ke-2). CRC Press.
- Winarno, F.G. 2002. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.

Yudiawan, D. 2006. Susu Kambing www.pikiran-rakyat.com. Diakses pada 21 Desember 2021.

Yuliarni, I. 2017. Total Solid dan Solid Non Fat Susu Kambing Peranakan Etawa Serta Jumlah Telur Cacing Kambing dengan Pemberian Suplemen Ara Sungsang (*Asystasia gangetica*). Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

Zaidemarno, Naldo., Husni, Ali., dan Sulastri. 2016. Kualitas Kimia Susu Kambing Peranakan Etawa pada Berbagai Periode Laktasi di Desa Sungai Langka Kecamatan Gedong Tataan Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* Vol. 4(4): 307 – 312.

Zurriyanti, Y. R. R. Noor dan R. R. A. Maheswari. 2011. Analisis Molekuler Genotipe Kappa Kasein (K-Kasein) dan Komposisi Susu Kambing Peranakan Etawa, saanen dan Persilangannya. *JILTV* Vol. 16 No. 1 Hal: 61-70.

