

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. dan A. Sodik. 2008. Meningkatkan Produksi Susu Kambing Peranakan Etawa. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- 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).
- Akbar, R. R., I. Heni, dan B. S. Lia. 2018. Analisis perbandingan performa reproduksi kambing Saanen dan Peranakan Etawa. *Jurnal Ilmu Peternakan*, 3(2), 27–32.
- Arifin, M., A. Y. Oktaviana, R. R. S. Wihansah, M. Yusuf, Rifkhan, J. K. Negara, dan A. K. Sio. 2016. Kualitas fisik, kimia dan mikrobiologi susu kambing pada waktu pemerahan yang berbeda di Peternakan Cangkurawok, Balumbang Jaya, Bogor. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 4(2), 291–295.
- Atabany, A. 2001. Studi kasus produktivitas kambing Peranakan Etawa dan kambing Saanen pada Peternakan Kambing Perah Barokah dan PT. Taurus Dairy Farm. Tesis. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Atabany, A. 2002. Strategi pemberian pakan induk kambing sedang laktasi dari sudut neraca energi. Makalah Pengantar Filsafat Sains. Program Pascasarjana IPB. Bogor.
- Barber D.G. 2007. Factors affecting milk protein concentration and composition of dairy cattle in the sub-tropical regions of Northern Australia. Thesis. University of Queensland.
- Bourdon, R.M. 2001. Understanding Animal Breeding. Prentice Hall. NY: 123-127.
- Budi, U. 2002. Pengaruh interval pemerahan terhadap produksi susu dan aktivitas sexual setelah beranak pada kambing PE. Tesis. Program Pascasarjana IPB, Bogor.
- Christi, R. F., E. Yuniarti, dan A. Sudrajat. 2021. Evaluasi tempat pakan dan minum kambing perah laktasi di Peternakan Alam Farm Manglayang Kecamatan Cilengkrang Kabupaten Bandung. *Jurnal Sains Peternakan*, 9(2), 117–122.
- Delaval. 2008. *Milking Technology*. Delaval Publishing, USA.
- Dhanda, J.S., D.G. Taylor, P.J. Murray, R.B. Pegg, and P.J. Shand. 2003. Goat meat production. Present status and future possibilities. *Asian-Australia. J. Anim Sci.* 16: 1842–1852.

- Disa dan P. Rama. 2016. Kualitas kambing Peranakan Etawa pada berbagai periode laktasi ditinjau dari sifat fisik di Desa Sungai Langka Kecamatan Gedong Tataan Kabupaten Pesawaran. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Lampung.
- El-Aziz M.A., S. M. Kholif, and T. A. Morsy. 2013. Buffalo's milk composition and its fat properties as affected by feeding diet supplemented with flaxseed or fibrolytic enzymes in early lactation. *Journal of life science* 4(1):19-25.
- El-Tarabany, M. S., A. A. El-Tarabany, and E. M. Roushdy. 2018. Impact of lactation stage on milk composition and blood biochemical and hematological parameters of Dairy Baladi Goats. *Saudi Journal of Biological Sciences*, 25(8), 1632–1638.
- Ginting, S. P. dan M. Fera. 2008. Kambing Boerka: kambing tipe pedaging hasil persilangan Boer x Kacang. *Wartazoa* 18(3): 115–126.
- Goetsch A.L., S. S. Zeng, and T. A. Gipson. 2011. Factors effecting goat milk production and quality. *Small Rumin Res.* 101: 55-63.
- Handayani, K. S. dan M. Purwanti. 2010. Kesehatan ambung dan higiene pemerahan di peternakan sapi perah Desa Pasir Buncir Kecamatan Caringin. *Jurnal Penyuluhan Pertanian*. 5(1): 47-54.
- Jansson, T., C.M. Rahr, S.U. Kroemer, E. Nina, N. Steffen, L. Bach, R. Collin, S. Anja, A. Henri, and B. H. Christine. 2014. Lactose-hydrolyzed milk is more prone to chemical change during storage than conventional Ultra Hight Temperature (UHT) milk. *Journal Agriculture Food Chemical*, 62(31): 7889–7896.
- Kaleka, N. dan N. K. Haryadi. 2013. Kambing Perah. Penerbit Arcita. Solo.
- Kirchgessner, M. 1982. *Tierenahrung*. DFG Ferlag. 5. Auflage. Frankfurt (M).
- Kusumastuti, T. A. 2017. Kelayakan usaha ternak kambing menurut sistem pemeliharaan, bangsa dan elevasi di Yogyakarta. *Sains Peternakan* 10 (2): 75.
- Krisnan, R., L. Praharani, Supriyati, dan A. K. Pangestuti. 2015. Kecukupan nutrisi kambing Peranakan Etawa periode laktasi. Balai Penelitian Ternak, Universitas Diponegoro.
- Mukhtar, A. 2006. Ilmu Produksi Ternak Perah. Lembaga Pengembangan Pendidikan UNS dan Universitas Negeri Surakarta press, Surakarta.
- Mulyono, S. 2003. Ternak Pembibitan Kambing dan Domba. Cetakan ke-V. Penebar Swadaya, Jakarta.
- NRC, Nasional Research Council. 2001. Nutrient requirements of small ruminants. Nasional Academy Press, Washington DC, USA.

- Nurdin, E. 2016. Ternak Perah dan Prospek Pengembangannya. Plantasia: Yogyakarta.
- Pangestu, S.I., N. Kurnaty, dan A. M. Miftah. 2017. Analisis kadar protein dan lemak pada susu cair perah di berbagai daerah di Bandung dengan metode lowry dan ekstraksi cair. *Prosiding Farmasi* 3: 1-5.
- Park, Y. W., M. Juarez, M. Ramos, and G. F. W. Haenlein. 2007. Physico chemical characteristic of goat and sheep milk. *Small Ruminant Research*. 68: 88-113.
- Paskaš, S., J. Miočinović, T. Lopičić-Vasić, I. Mugoša, A. Martinović, and P. Ikonić. 2020. Consumer attitudes towards goat milk and goat milk products in Vojvodina. *Mljekarstvo*, 70(3), 171–183.
- Phalepi, M. A. 2004. Performa kambing Peranakan Etawa (studi kasus di peternakan pusat pelatihan pertanian dan pedesaan swadaya citarasa). Skripsi Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Praharani, L., K. Rantan, dan Budiharsana. 2013. Evaluasi performa produksi dan kebutuhan nutrisi kambing perah persilangan (F-1 Anglo Nubian x PE) dan perbandingannya (Anglo Nubian, PE dan Saper). *Loka Penelitian Kambing, Deli Serdang*. 1-44.
- Praharani. 2014. Milk yield of Anglo Nubian, Saanen x Etawa Grade and Etawa Grade Raised in the same environment. *Proceedings of Asian Australian Animal Production*. Yogyakarta.
- Pramono, A., D. N. P. Altiera, and M. Cahyadi. 2023. The effect of differences in lactation period and milking time on milk production and quality of Saanen Etawa Crossbreed goats (Saper). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1200 (1), 012007.
- Prihatiningsih, G. E., A. Purnomoadi, dan W. Harjanti. 2015. Hubungan antara konsumsi protein dengan produksi, protein dan laktosa susu kambing. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 25(2): 20–27.
- Putra, R. (2020). Produksi susu, kadar protein dan lemak susu kambing Peranakan Etawa pada waktu pemerahan yang berbeda di Peternakan Rantiang Ameh Kecamatan Canduang Kabupaten Agam. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Qisthon, A. dan A. Husni. 2007. Produksi Ternak Perah. Buku Ajar. Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Lampung.
- Qisthon, A. dan Y. Widodo. 2015. Pengaruh peningkatan rasio konsentrat dalam ransum kambing Peranakan Etawa di lingkungan panas alami terhadap konsumsi ransum, respon fisiologis dan pertumbuhan. *Zootek*. 35(2): 351-360.

- Ruhimat, A. 2003. Produktivitas kambing persilangan Peranakan Etawa betina dengan kambing Saanen jantan di Pt. Taurus Dairy Farm. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Rusdiana, S., L. Praharani, dan Sumanto. 2015. Kualitas dan produktivitas susu kambing perah persilangan di Indonesia. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 34 (2): 79-86.
- Rokhayati, U. A., S. I Gubali, dan S. Dako. 2022. Uji kadar lemak dan protein air susu kambing Etawa dengan pemeliharaan secara tradisional. *Gorontalo Journal of Equatorial Animals*, 1(2): 66–72.
- Sagitarini, D., S. Utami, dan T. Y. Astuti. 2013. Kadar protein dan nilai viskositas susu kambing Sapera di Cilacap dan Bogor. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Jendral Soedirman, Purwokerto.
- Saleh, E. 2004. Teknologi pengolahan susu dan hasil ikutan ternak. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Sampelayo, S., M., Y. Chilliard, P. Schandly, and J. Boza. 2007. Influence of type of diet on the fat constituents of goat and sheep milk. *Small Ruminant Research*, 68(1-2): 42–63.
- Sandholm, T. M. and M. Saarela. 2003. *Functional Dairy Product*. CRC Press, England.
- Santoso, W. P., M. D. I. Hamdani, A. Qisthon, dan Sulastri. 2020. Korelasi ukuran-ukuran tubuh dan volume ambung dengan produksi susu kambing Peranakan Etawah di Kecamatan Metro Timur. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 4(1): 59-65.
- Setiawan, J., R. R. A. Maheswari, dan B. P. Purwanto. 2013. Sifat fisik dan kimia, jumlah sel somatik dan kualitas mikrobiologis susu kambing Peranakan Etawa. *Acta Veterinaria Indonesiana*. Vol 01 (1):32--43.
- Sitepu, T. A. H. B., I. M. Sukada, dan W. Bebas. 2025. Pengaruh waktu pemerahan terhadap hasil produksi susu kambing Etawa di Raka Etawa Farm, Singapadu Kecamatan Sukawati Kabupaten Gianyar. *Buletin Veteriner Udayana*, 17(3), 574–580.
- Soeharsono. 2008. *Fisiologi Laktasi*. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Sofriani, N. 2012. Pengaruh pemberian silase daun singkong (manihot esculenta) terhadap penggunaan nutrisi pakan, produksi dan kualitas susu kambing Peranakan Etawah (PE). Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Standar Nasional Indonesia. 2011. *Susu segar-bagian 1: Sapi (SNI 01-3141-2011)*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

- Sudono A., R. F. Rosdiana, dan B. S. Setiawan. 2003. *Beternak Sapi Perah Secara Intensif*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Suherman, S. dan E. Kurniawan. 2017. Manajemen pengelolaan ternak kambing di Desa Batu Mila sebagai pendapatan tambahan petani lahan kering. *Jurnal Dedikasi Masyarakat*, 1(1), 7-13.
- Sukarini. 2006. Produksi dan kualitas susu kambing Peranakan Etawa yang diberi tambahan urea molasses blok dan dedak padi pada awal laktasi. *Animal Production*. Vol.8. No. 3: 96-205.
- Suranindyah Y.Y., D.H.A. Khairy, N. Firdaus, dan Rochijan. 2018. Milk production and composition of Etawah Erossbred, Sapera and Saperong dairy goats. *International Journal of Dairy Science*, 13(1): 1-6.
- Sutama, I. K. 2007. *Petunjuk Teknis Berternak Kambing Perah*. Balai Penelitian Ternak. Ciawi. Bogor.
- Sutama, I. K. dan I.G.M. Budiarsana. 2017. *Kupas Tuntas Beternak Kambing*. Jakarta Timur: Penebar Swadaya.
- Thai Agricultural Standard. 2008. Raw goat milk. National Bureau of Agricultural Commodity and Food Standards, Ministry of Agricultural and Cooperatives, Thailand.
- Utari, F. D., B.W. H. T. 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.
- Wahyuningsih dan D. F. Pazzra. 2022. Kualitas fisik, kimia, mikrobiologi susu sapi pada peternakan sapi perah di Kecamatan Caringin. Kabupaten Bogor. *Jurnal Agroteknologi dan Agribisnis*. 6(1): 1-16.
- Widyawati, R., O. R. P. A. Mussa, M. D. W. Pratama, dan R. Wirjatmadja. 2020. Perbandingan kadar lemak dan berat jenis susu sapi perah Friesian Holstein (FH) di Bendul Merisi, Surabaya (dataran rendah) dan Nongkojajar, Pasuruan (dataran tinggi). *Jurnal Vintek Bidang Kedokteran Hewan*, 10: 15-19.
- Yusuf, R. 2010. Kandungan protein susu sapi perah Frisien Holstein akibat pemberian pakan yang mengandung tepung katuk yang berbeda. *J. Pet. Fakultas Pertanian, Universitas Udayana*, Bali.
- Zain, W.N.H. 2013. Kualitas susu kambing segar di Peternakan Umban Sari dan Alam Raya Kota Pekanbaru. *Jurnal Peternakan* 10 (1): 24 - 30.
- Zakaria, Y., H. MY, dan Y. Safara. 2011. Analisa kualitas susu kambing Peranakan Etawah yang disterilkan pada suhu dan waktu yang berbeda. *Agripet*: Vol (11) No. 1: 29-31.

Zurriyati, 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. JITV Vol. 16 No. 1 :61-70.

