

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, M. A., A. Atabany, B. P. Purwanto, dan A. Anggraeni. 2023. Studi perbedaan fenotipe kambing perah berdasarkan analisis kanonikal. *Jurnal Ilmiah Indonesia*, 8(7), 5320–5332.
- Adriani, A., 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.
- Albi, F., V. Wanniatie, M. Muhtarudin, dan A. Qisthon. 2024. Pengaruh imbalan hijauan dan konsentrat terhadap kualitas fisik susu kambing perah Peranakan Etawa. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 8(3):523–530.
- Alfaro, J. A. C., B. Vargas-Leitón, A. H. Alpizar-Naranjo, J. E. Padilla-Fallas, and M. I. Camacho-Cascante. 2025. Efectos genéticos y ambientales sobre la producción de cabras lecheras bajo condiciones tropicales semi-intensivas. *Agronomía Mesoamericana*. 36:e61142.
- Badan Pusat Statistik Kota Padang. 2024. Statistik Daerah Kota Padang. BPS Kota Padang.
- Bekele, R., G. Abebe, dan S. Banerjee. 2025. Milk production, composition, and udder morphometric traits across various lactation stages of boer goats and their crosses in Ethiopia. *Frontiers in Animal Science*. 6:1509079.
- Christi, R. F., L. B. Salman, M. R. Ismiraj, dan A. F. Prasetya. 2022. Tampilan sifat kimia susu kambing sapera di peternakan alam farm Kabupaten Bandung. *Journal of Sustainable Digital Agriculture and Animal Health*, 3(2).
- Clark S., dan M. B. M. Garcia. 2017. A 100-year review: Advances in goat milk research. *Journal of Dairy Science*, 100(12), 10026–10044.
- El-Tarabany M. S., A. A. El-Tarabany, dan 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.
- Fitriyah, A., H. Subagja, dan N. Hasanah. 2022. Perbedaan ras kambing PE Kaligesing dan PE Senduro terhadap pertumbuhan anak kambing mulai lahir-sapih. *Proceedings of Applied Animal Science*. Politeknik Negeri Jember.
- Gaddour, A., S. Najari, dan M. Ouni. 2007. Dairy performances of the goat genetic groups in the southern Tunisian. *Agricultural Journal*, 2: 248-253.
- Getaneh, G., A. Mebrat, A. Wubie, dan H. Kendie. 2016. Review on goat milk composition and its nutritive value. *Journal of Nutrition and Health Sciences*, 3(4): 401.

- Goetsch, A. L., S. S. Zeng, and T. A. Gipson. 2011. Factors affecting goat milk production and quality. *Small Ruminant Research*. 101(1–3):55–63.
- Hardiansyah, A. 2020. Identifikasi nilai gizi dan potensi manfaat kefir susu kambing Kaligesing. *Journal of Nutrition College*, 9(3), 208-214.
- Hermawati, N. F. dan Nuraeni. 2024. Studi bobot badan ternak terhadap produksi susu kambing sapera (*capra aegagrus hircus*) di peternakan El Farm Yogyakarta. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 27(1): 80–86.
- Huda, M., dan Marhamah. 2022. Peningkatan kualitas susu segar kambing Etawa dengan penambahan air perasan jahe merah. *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*. 9(2):843–849.
- Karni, I., R. Amalyadi, Aminurrahman, I. A. Wandira, Z. Al Gifari, dan I. G. N. Septian. 2025. Integrasi faktor genetik dan nutrisi dalam produksi dan kualitas susu kambing perah: Review. *Buletin Peternakan Tropis*, 6(1), 57-71.
- Ketto, I. A., I. Massawe, and G. C. Kifaro. 2014. Effects of supplementation, birth type, age and stage of lactation on milk yield and composition of norwegian × small east african goats in Morogoro, Tanzania. *Livestock Research for Rural Development*. 26(12):234.
- Khan, M. Z., Y. Ma, J. Ma, J. Xiao, Y. Liu, S. Liu, A. Khan, S. Khan, dan S. Cao. 2021. Role of DGAT1 gene polymorphism in milk production traits and milk fat synthesis in ruminants. *Frontiers in Veterinary Science*, 8: 712470.
- Kirchgeßner, M. 1982. *Tierenahrung*. DFG Verlag. Frankfurt.
- Martins, C. M. and A. N. Hristov. 2026. Amino acid nutrition of dairy cows. *Animal Bioscience*. 39(1): 1–24.
- McDonald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh, C. A. Morgan, L. A. Sinclair, and R. G. Wilkinson. 2011. *Animal Nutrition* (7th ed.). Pearson, London.
- Mulyono, S. 2003. *Teknik Pembibitan Kambing dan Domba*. Cetakan ke-V. Penerbit Penebar Swadaya, Jakarta.
- National Research Council. 2007. *Nutrient Requirements of Small Ruminants*. National Academies Press, Washington DC.
- Paramitha, N. M. D., R. Hartanto, dan A. Prima. 2025. Hubungan antara volume ambing dan ukuran puting terhadap produksi susu kambing sapera laktasi terhadap produksi susu di peternakan rakyat kota semarang. *Prosiding Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang*. 7:203–216.
- Park, Y. W., M. Juárez, M. Ramos, dan G. F. W. Haenlein. 2007. Physico-chemical characteristics of goat and sheep milk. *Small Ruminant Research*, 68: 88-113.

- Permana, I. G., A. Rosmalia, F. Y. Anggarini, D. Despal, T. Toharmat, and D. Evvyernie. 2025. Optimizing tropical dairy goat diets: balancing rumen degradable protein, non-fiber carbohydrates, and sulfur requirements. *Animal Bioscience*. 38(3):475–488.
- Pisestyani, H., M. Dalimunthe, C. Nisa, dan F. A. Pamungkas. 2021. Jumlah Total Mikroorganisme Susu Kambing Sapera di Balai Penelitian Ternak Bogor. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 23(2):122–129.
- Prihatminingsih, G. E., A. Purnomoadi., dan D. W. Harjanti. 2015. Hubungan antara konsumsi protein dengan produksi, protein dan laktosa susu kambing Peranakan Ettawa. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 25(2): 20–27.
- Putri, D. A., V. Wanniatie, M. Muhtarudin, dan A. Qisthon. 2026. Pengaruh imbalanced hijauan dan konsentrat terhadap produksi susu, berat jenis, dan kadar lemak susu kambing perah PE. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 10(1):83–96.
- Qisthon, A., dan Y. Widodo. 2015. Pengaruh peningkatan rasio konsentrat dalam ransum kambing Peranakan Etawah di lingkungan panas alami terhadap konsumsi ransum, respons fisiologis, dan pertumbuhan. *Zootek*, 35(2): 351-360.
- Rahmi, C. A., N. Harijani, S. Suwarno, M. A. Al Arif, B. Budiarto, dan S. H. Warsito. 2021. Perbandingan produksi dan kualitas susu kambing Peranakan Ettawa pada dua peternakan yang berbeda di Kota Batu berdasarkan komposisi pakan. *Ovozoa*, 10(3): 90-97.
- Rehman, J., M. Khizar, M. Naeem, A. A. Behan, H. Rizwana, N. Rajput, G. S. Barham, S. U. A. Shah, and N. Subhani. 2024. Impact of housing systems on milk yield, composition, behavior, and welfare in lactating pateri goats. *Journal of Animal Health and Production*. 12(4):473–480.
- Rusdiana, S., L. Praharani, dan Sumanto. 2015. Kualitas dan produktivitas susu kambing perah persilangan di Indonesia. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 32(2): 79-86.
- Santoso, R. B., A. K. Wijaya, dan V. Wanniatie. 2024. Pengaruh suplementasi soybean meal terhadap kualitas susu kambing Sapera. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*, 8(1): 115-119.
- Saputra, F., S. Darwati, R. R. A. Maheswari, dan C. Sumantri. 2011. Identifikasi keragaman gen β -Kasein pada kambing Peranakan Etawah Saanen dan persilangannya dengan metode PCR-SSCP. 458–464
- Setyaputra, M.F., T. T. K. Anggaeni, dan S. Windria. 2025. Gambaran kualitas susu kambing Sapera dengan mastitis subklinis pada peternakan Zahrah Farm di Desa Cikoneng, Kecamatan Ciparay, Kabupaten Bandung. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 6(1): 56-66.

- Standardisasi Nasional Indonesia (SNI). 2011. Susu Segar Bagian 1: Sapi SNI 3141.1:2011. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Steel, R. G. D., dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika: Suatu Pendekatan Biometrik. Edisi ke-2. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Sudrajat, A., Y. P. Sari, R. F. Christi, dan A. R. Khaerudin. 2023. Kualitas kimia susu kambing Sapera di Wayang Dairy Farm. *Agrivet*, 11(1): 125-128.
- Sunardi, D. Yustika, dan P. Hartati. 2023. Korelasi antara ukuran tubuh dan ukuran ambung terhadap produksi susu kambing Sapera di UD. Mitra Agro. *Jurnal Peternakan dan Pertanian Terpadu*. 5(2):172–176.
- Suranindyah, Y. Y., D. H. A. Khairy, N. Firdaus, dan Rochijan. 2018. Milk production and composition of etawah crossbred, sapera and saperong dairy goats. *International Journal of Dairy Science*, 13(1): 1-6.
- Syukriani, D., I. Irda, dan D. Kurnia. 2022. Ilmu Ternak Perah. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh.
- Thai Agricultural Standard. 2008. Raw Goat Milk (TAS 6006-2008). Thailand.
- Tiezzi, F., L. Tomassone, G. Mancin, P. Cornale, and M. Tarantola. 2019. The assessment of housing conditions, management, animal-based measure of Dairy Goats' Welfare and Its Association with Productive and Reproductive Traits. *Animals*. 9(11):893.
- Urbanska, D. M., R. Puchała, J. Jarczak, K. Barłowska, M. Czopowicz, M. Mickiewicz, J. Kaba, and E. Bagnicka. 2023. Milk yield and composition, technological properties and homeostasis indices at Different Lactation Stages and Parities of Two Polish Dairy Goat Breeds. *Acta Universitatis Cibiniensis Series E: Food Technology*. 27(1):115–131.
- Urrutia, N. L., and K. J. Harvatine. 2017. Acetate dose-dependently stimulates milk fat synthesis in lactating dairy cows. *The Journal of Nutrition*. 147(5):763–769.
- Wang, G., Y. Zhu, D. Feng, J. Yao, Y. Cao, and L. Deng. 2025. Hepatic gluconeogenesis and regulatory mechanisms in lactating ruminants: A literature review. *Animal Research and One Health*. 3(3):230–239.
- Wardi, W., S. Puspito, A. A. Yano, N. N. Pratiwi, A. Bhermana, dan Y. T. Sulistyaningsih. 2024. Kontribusi usaha kambing Bligon dalam ketahanan pangan. *Jurnal Ketahanan Nasional*, 30(1): 107-125.
- Zaidemarno, N., A. Husni, dan S. 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*, 4(4), 307-312.