

DAFTAR PUSTAKA

- Akhtar, M. U., A. Qayum, A. Shan, H. Jo, S. W. A. Shah and I muhammad. 2020. Influence of different dietary rumen degradable protein concentrations on nutrient intake, nutrient digestibility, nitrogen balance, blood urea nitrogen and milk yield of lactating beetal goats. *Pakistan Journal of zoology*. 52(1): 213-221.
- Albi, F. V. Wanniaty, M. Muhtarudin and A. Qisthon. 2024. The effect of balanced forage and concentrates on physical quality of etawa breed goat milk. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan*. 8(3): 523–530.
- Ali, N., N. Munawarah dan N. Sofyan. 2017. Pengaruh pemberian ampas tahu terhadap produksi air susu dan penambahan berat badan kambing Peranakan Etawa (PE). *Jurnal Saintek Peternakan Dan Perikanan*. 1(1): 23–26.
- Alkaisy, Q. H., J. S. Al-Saadi, A. K. J. AL-Rikabi, A. B. Altemimi, M. A. Hesarinejad, and T. G. Abdelmaksoud. 2023. Exploring the health benefits and functional properties of goat milk proteins. *Food Science and Nutrition*. 11(10): 5641–5656.
- Aritonang, S. N. 2017. *Susu dan Teknologi* . Cetakan I. Andalas University Press.
- Chen, L., H. Taniguchi and E. Bagnicka. 2024. Microproteomic-based analysis of the goat milk protein synthesis network and casein production evaluation. *Foods*. 13(4): 1–13.
- Christi, R. F. dan T. Rohayati. 2017. Kadar protein, laktosa, dan bahan kering tanpa lemak susu kambing Peranakan Etawa yang diberi konsentrat terfermentasi. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 1(2): 19–27.
- 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. *Jurnal Sumber Daya Hewan*. 3(2): 19-23.
- Christi, R. F., E.Wulandari dan A. F. Prasetya. 2024. Evaluasi mutu sensorik, berat jenis, lemak, dan protein susu kambing sapera di Peternakan Kambing Perah Alam Farm Manglayang Kecamatan Cilengkrang Kabupaten Bandung. *Zootec*. 44(1): 202–212.
- Czauderna, M., J. Kowalczyk and J.P.Michalski. 2010. Effect of protein level in the diet on fatty acid profile in goat milk. *Journal Of Animal and Feed Sciences*. 19: 211-217.
- 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.

- Fatmawati, M., L. T. Suwanti, Mufasirin, W. Hambarrukmi, L. E. Sukei, Rofiah, E. Novianto and B. K. Wahyutyas. 2022. A comparative study among dairy goat breeds in Lumajang and Malang (East Java, Indonesia) based on milk organoleptic and milk composition. *Biodiversitas*. 23(6): 2899–2903.
- Fu, R., Y. Yu, Y. Suo, B. Fu, H. Gao, L. Han and J. Leng. 2025. Effects of feeding reduced protein diets on milk quality, nitrogen balance and rumen microbiota in lactating goats. *Animals*. 15(6): 1–20.
- 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.
- Hambakodu, M. dan L. Enawati. 2019. Kualitas fisik daging kambing kacang jantan muda yang diberi rumputlapang dan tiga level konsentrat. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Tropis*. 6: 57–61.
- Hermawati, N. F. dan N. 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.
- Ibnelbachyr, M., I. Boujenane., A. Chikhi and Y. Noutfia. 2015. Effect of some non-genetic factors on milk yield and composition of Draa indigenous goats under an intensive system of three kiddings in 2 years. *Tropical Animal Health and Production*. 47(4): 727–733.
- Kalyankar, S. D., C. D. Khedkar and A. Patil. 2016. Goat : Milk. In *Encyclopedia of Food and Health*. Elsevier Ltd.
- Karni, I., R. Amayaldi, Aminurrahman, I. A. Wandira, Z. Al-gifari, I. G. N. Septian dan K. Anwar. 2025. Integrasi faktor genetik dan nutrisi dalam produksi dan kualitas susu kambing perah : review. *Bulletin of Tropical Animal Science*. 6(1): 57–71.
- Krismaningrum, A. dan S. N. Rahmadhia. 2023. Analisis mutu produk akhir pada pengolahan susu kambing peranakan etawa bubuk Di CV PQR D.I. Yogyakarta. *Agrokompleks*. 23(1): 70–77.
- Langgajangi, V. D., G. Maranatha and Y. R. Noach. 2024. Efek Pemberian Pakan Komplek Berbasis Silase Campuran Sorghum dan Daun Gamal pada Level Berbeda terhadap Konsumsi Kecernaan Protein Kasar dan Serat Kasar Ternak Kambing Lokal Betina. *Animal Agricultura*. 1(3): 230–240.
- Laryska, N. Dan T. Nurhajati. 2013. Peningkatan kadar lemak susu sapi perah dengan pemberian pakan konsentrat komersial dibandingkan dengan ampas tahu. *Agroveteriner*. 1(2): 79–87.
- Lee, C., F. Giallongo, A. N. Hristov, H. Lapierre and C. Parys. 2014. Effect of dietary protein level and rumen protected amino acid supplementation on amino acid utilization for milk protein in lactating dairy cows. *Journal of Dairy Sciences*. 98: 1885–1902.

- Maroteau, C., I. Palhiere, H. Larroque, V. Clement, M. Ferrand and R. Rupp. 2014. Genetic parameter estimation for major milk fatty acids in Alpine and Saanen primiparous goats. *Journal of Dairy Science*. 97(5): 3142–3155.
- Meng, F., C. Yuan and Z. Yu. 2016. Effects of dietary protein level on milk production performance and serum biochemical indicators of dairy goat. *Advances in Dairy Research*. 4(3): 1–5.
- Nawangsari, D. N. dan E. N. Hendrarti. 2021. Analisis proksimat rumput lapangan sebagai pakan ternak ruminansia di Kabupaten Magelang, Jawa Tengah. *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian*. 18 (33): 25-31.
- Nurhajjah, A., A. Purnomoadi dan D. W. Harjanti. 2016. Hubungan antara konsumsi serat kasar dan lemak kasar dengan kadar total solid dan lemak susu kambing Peranakan Ettawa. *Agripet*. 16 (1): 1-8.
- Nurwidya, N., A. Qisthon, L. Liman Dan V. Wanniatie. 2025. Hubungan antara konsumsi bahan kering, protein kasar, dan serat kasar ransum dengan bahan kering tanpa lemak dan laktosa susu kambing sapera (studi kasus di p4s telaga rizqy 21, Metro Timur). *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 9(4): 672-681.
- Pah, J. A. W., M. Yunus dan D. Amalo. 2024. Pengaruh pemberian pakan komplit berbasis silase campuran sorgum dan daun gamal dengan konsentrat pada beberapa level terhadap protein kasar, tdn dan energi tercerna pada ternak kambing lokal betina. *Animal Agricultura*. 1(3): 241-249.
- Park, Y. W., M. Juarez., M. Ramos and G. F. W. Haenlein. 2020. *Goat Milk: Composition, Characteristics, and Nutritive Value*. CRC Press.
- Praharani, L., K. Rantan dan Budiharsana. 2013. Evaluasi Peforma produksi dan kebutuhan nutrisi kambing perah persilangan (F-1 anglo nubian x PE) dan pembandingnya (AN, PE, dan Sapera). Laporan Penelitian. Loka Penelitian Kambing, Deli Serdang. 1–44.
- Prihtiyantoro, W., C. Agustin dan S. Sudarismen. 2022. Penyuluhan manajemen pakan kambing perah di kpp pangestu desa kemirikebo berbasis self mixing. *Peternakan Abdi Masyarakat*. 2(2): 7–11.
- Purwati C. S., A. Surandari, A. K. Sariri dan S. Sukaryani. 2024. Pengaruh perbedaan bangsa kambing sannen dan sapera terhadap kualitas susu. *Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo*. 6(1): 280-284.
- Ratya, N., E. Taufik and I. Arief. 2017. Chemical , physical and microbiological characteristics of etawa crossbred goat milk in Bogor. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 5: 1–4.
- 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.

- Santoso, R. B., A. K. Wijaya, V. Wanniate, L. Liman, dan F. Fathul. 2024. Pengaruh suplementasi soybean meal (sbm) terhadap kadar protein, lemak dan laktosa pada susu kambing Sapera. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 8(1): 115-119.
- Shi, R., S. Dong, J. Mao, J. Wang, Z. Cao,...and G. Zhao. 2023. Dietary neutral detergent fiber level impacting dairy cows feeding behavior, rumen, fermentation and production performance during the period of peak lactation. *Animal*. 13: 2876.
- Sholeh, M. I., S. Sulastri, A. Qisthon dan A. Husni. 2021. Kualitas susu kambing peranakan etawa pada berbagai periode laktasi ditinjau dari sifat fisik (Studi Kasus di Peternakan Kambing Perah Telaga Rizky, Yosodadi, Kota Metro). *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan*. 5(3): 157–167.
- Sigit, M., W. R. Putri dan J. W. A. Pratama. 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.
- Siregar, T. A. 2025. Produksi dan kualitas susu di peternakan kambing perah padayo farm, Padang. Skripsi. Fakultas Peternakakn. Universitas Andalas. Padang
- Siska, I. dan Y. L. Anggrayni. 2021. Hubungan konsumsi protein kasar terhadap total protein darah dan kandungan protein susu kambing Peranakan Ettawa (PE). *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*. 21(2): 102-108.
- Subandriyo. 2008. Goat genetic resources and production in indonesia. proceeding of international seminar fot goat production. FFTC. 176-178.
- Sudrajat, A., Y. P. Sari, R. F. Christi dan A. R. Khaerudin. 2023. Kualitas kimia susu Kambing Sapera (Saanen Peranakan Etawah) di Wayang Dairy Farm, Kabupaten Bandung. *Agrivet: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Dan Peternakan*. 11(1): 125–128.
- Sukmawan, A., Liman dan Erwanto. 2014. Pengaruh penambahan konsentrat dengan kadar protein kasar yang berbeda pada ransum basal terhadap pencernaan protein dan pencernaan serat kasar kambing Boerawa pasca sapih. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2 (2): 1–6.
- Tan, Z., J. F. Liu and L. Wang. 2024. Factors affecting the rumen fluid foaming performance in goat fed high concentrate diet. *Frontiers in Veterinary Science*. 11:1299404.
- Thai Agricultural Standar. 2008. Raw Goat Milk. National Bureau of Agricultural Commodity and Food Standards, Ministry of Agricultural and Cooperatives, Thailand.

- Thammacharoen, S., N. Saipin, T. Nguyen and N. Chaiyabutr. 2022. Effects of high ambient temperature on milk protein synthesis in dairy cows and goats: insights from the molecular mechanism studies. *Milk Protein - New Research Approaches*. 1–11.
- Utari, F. D., B. W. H. E. Prasetyono dan A. Muktiani. 2012. Kualitas susu kambing Peranakan Etawa yang diberi suplementasi protein terproteksi dalam wafer pakan komplit berbasis limbah agroindustri. *Animal agriculture Journal*. 1(1): 427-441.
- Yulianti, G., Dwatmadji, dan T. Suteky. 2019. Kecernaan Protein Kasar dan Serat Kasar Kambing Peranakan Etawa Jantan yang diberi Pakan Fermentasi Ampas Tahu dan Bungkil Inti Sawit dengan Imbangan yang Berbeda. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 14 (3): 272-281.
- Zhu. W , W. Xu, C. Wei, Z. Zhang, C. Jiang And X. Chen. 2020. Effects of decreasing dietary crude protein level on growth performance, nutrient digestion, serum metabolites, and nitrogen utilization in growing goat kids (*capra hircus*). *Animals*. 1(10): 151.

