

DAFTAR PUSTAKA

- 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*. XVII(1) :15–21.
- Afa, M. 2017. Efek Pemberian Daun Kelor (*Moringa Olifera Lam*) terhadap Pertambahan Bobot Badan Kambing Bligon (Effect Of Moringa Leaves On The Body Weigth Bligon Does). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*, 5(3), 117–121.
- 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.
- Ali, N., N. Munawarah, dan N. Sofyan. 2017. Pengaruh Pemberian Ampas Tahu terhadap Produksi Air Susu dan Pertambahan Berat Badan Kambing Peranakan Etawa (PE). *Jurnal Saintek Peternakan Dan Perikanan*, 1(1), 23–26.
- Amrudin, R., P. Sambodho, dan T. H. Suprayogi. 2014. Pengaruh Frekuensi Pemberian Hijauan yang Berbeda terhadap Produksi dan Bahan Kering Susu Kambing Perah. *Jurnal Peternakan*. 3(2): 242-248.
- Arief, A., E. Elihasridas., S. Somen, E. Roza., R. Pazla, and Rizqan. 2018. Production and quality of Etawa row milk using palm oil industry waste and paitan plants as an early feed. *Pakistan Journal of Nutrition* 17(8):399-404.
- Armika, J. M. 2024. Penerapan aspek teknis pemeliharaan dan produksi susu kambing perah di Padayo Farm Indarung, Padang. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Atabany, A. 2001. Studi Kasus Produktivitas Kambing Peranakan Etawah dan Kambing Saanen pada Perternakan Kambing Perah barokah dan PT. Taurus Dairy Farm. 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.
- Auza, F. A., R. Badaruddin, dan R. Aka. 2017. Peningkatan Nilai Nutrisi Kulit Ari Biji Kedelai yang Difermentasi dengan Menggunakan Teknologi Efektivitas Mikroorganisme (EM-4) dan Waktu Inkubasi yang Berbeda. *Jurnal Scientific Pinisi*. 3(2): 128-134.
- Batubara, A., S. Nasution., I. I. Subandriyo., B. Tiesnamurti, dan A. Anggraeni. 2016. Kambing Peranakan Etawah (PE). Indonesia Agency for Agricultural Research and Development (IAARD) Press, Jakarta.

- Fernandez, A. B. 2013. Goat Milk Production and Lactation Duration of Nubian, Saanen, and Toggenburg Genotypes Under Restricted Grazing and Concentrate Supplementation. *Abanico Veterinario*. 3: 30-35.
- 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. Zen, and T. A. Gipson. 2011. Factors affecting goat milk production and quality. *Small Ruminant Research*, 101(1-3), 55-63.
- Google. 2025. Padayo Farm, Lubuk Kilangan, Padang, (0°56'50.69"S 100°29'29.87"E) [Peta]. Google Earth. Diambil pada 27 Juli 2025.
- Hadiannuloh, R., W. Djaja, dan D. S. Tasriapin. 2015. Performa produksi susu dan konsumsi ransum pada periode laktasi 1, 2 dan 3 kambing Peranakan Etawah (PE) yang diberi pakan batang pisang fermentasi di kelompok pembibitan kambing perah As-Salam, Kota Tasikmalaya. *Students e-Journals*. 4(3): 357-386.
- Harjanti W. A, D. W. Harjanti., P. Sambodho, dan S. A. B. Santoso. 2017. Pengaruh suplementasi baking soda dalam pakan terhadap urea darah dan urea susu sapi perah laktasi. *Jurnal Peternakan Indonesia* 19(2): 65-71.
- Herawati. 2003. Pengaruh Substitusi Hijauan Pakan dalam Ransum dengan Nanas Afkir terhadap Produksi dan Kualitas Susu pada Sapi Perah Laktasi. *J. Indon. Anim. Agric.* 28(2) : 56-63.
- Ichwan. 2017. Penampilan reproduksi ternak kambing peranakan Ettawa (PE) dan kambing kacang yang dipelihara secara intensif. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Ispitasari, R. dan H. Haryanti. 2022. Pengaruh Waktu Destilasi terhadap Ketepatan Uji Protein Kasar pada Metode Kjeldahl dalam Bahan Pakan Ternak Berprotein Tinggi. *Indonesian Journal Of Laboratory*, 5(1), 38–43.
- Kirchgeßner, M. 1982. *Tierenahrung*. DFG Ferleg. 5. Auflage. Frankfurt (M).
- Krisnan, R., L. Praharani, dan A. K. Pangestuti. 2015. Kecukupan Nutrien Kambing Peranakan Etawah Periode Laktasi. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*, 374–380.
- Kustyawati, M. E. dan D. Tobing. 2012. Profil Asam Lemak dan Asam Amino Susu Kambing Segar dan Terfermentasi. *Jurnal Tekologi Dan Industri Pangan*, 23(1), 47-52.

- 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.
- Maharani, M., M. B. Sudarwanto., S. Soviana, dan H. Pisetyani. 2020. Pemeriksaan kualitas susu asal kedai susu kawasan permukiman mahasiswa IPB Dramaga dan Cilibende Bogor. *Jurnal Kajian Veteriner* 8(1): 24-33.
- Marwah, M.P., Y. Y. Suranindyah, dan T. W. Murti. 2010. Produksi dan komposisi susu kambing Peranakan Ettawa yang diberi suplemen daun katuk (Sauropus androgynus (L.) Merr) pada awal masa laktasi. *Buletin Peternakan*. 34 (2): 94-102.
- Meng, F., and C. Yuan. 2015. Effects of Dietary Protein Level on Milk Production Performance and Serum Biochemical Indicators of Dairy Goat. *Advances in Dairy Research*, 4(3), 1–5.
- 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(159), 1-5.
- Muhtarudin, D., S. D. Djafar, dan L. Muslikah. 2022. Manajemen Pakan Kambing Perah Peranakan Ettawa (PE) untuk Mendukung Produksi Susu yang Optimal. *Jurnal Ilmiah Peternakan dan Veteriner*, 34(1), 1-10.
- Mulyono, S. 2003. *Ternak Pembibitan Kambing dan Domba*. Cetakan Ke-V. Penebar Swadaya, Jakarta.
- 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.
- NRC. 2007. *Nutrient requirements of small ruminants: Sheep, goats, cervids, and New World camelids*. Washington, DC: The National Academies Press.
- Oktaviani, C. 2019. *Produksi Dan Kualitas Susu Kambing Peranakan Etawa (Pe) Akhir Laktasi Di Peternakan Pt. Boncah Utama Kabupaten Tanah Datar (Studi Kasus)*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Pazla, R., M. D. Antonius, dan M. S. L. S. Sucitra. 2023. *Susu Kambing Manfaat dan Optimalisasi*. Indramayu: Penerbit Adab.
- Prihatiningsih, 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.

- Putra, L. P. 2016. Evaluasi Kandungan Bahan Kering, Lemak, Solid Non Fat, dan Berat Jenis Susu Kambing Peranakan Etawa di Peternakan Boncah Raya Kabupaten Tanah Datar. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Putri, S. E., F. M Abdullah., R. Septiyaningsih., F. Aulia, dan T. P. Rahayu. 2025. Nutrisi Seimbang untuk Unggas: Memahami Pentingnya Protein dan Serat: Balanced Nutrition for Poultry: Understanding the Importance of Protein and Fiber. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 28(1), 1–11.
- Qisthon, A dan A. Husni. 2007. Produksi Ternak Perah. Universitas Lampung. Lampung.
- Ramadhan, B. G., T. H. Suprayogi, and A. Sustiyah. 2013. The Effect of Balanced Forage and Concentrate On Feed to Milk Production and Fat Content In Lactating Ettawa Grade Goats. *Animal Agriculture Journal*, 2(1), 353–361.
- Rizqan, Arief, E. Roza., S. N. Aritonang., Elihasridas, dan R. Pazla. 2023. Kadar air, lemak dan solid non fat susu kambing peranakan etawa yang diberikan pakan hijauan tithonia diversifolia dan konsentrat limbah industri kelapa sawit. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 20(2): 87-95.
- Rohayati, R. F. C. T. 2017. Kadar Protein, Laktosa, dan Bahan Kering Tanpa Lemak Susu Kambing Peranakan Ettawa yang diberi Konsentrat Terfermentasi (Protein Levels, lactose, and Solid Non Fat of PE Goat Milk Which are Given Fermented Concentrate). *JANHUS: Jurnal Ilmu Peternakan Journal of Animal Husbandry Science*, 1(2), 19–27.
- Rosartio, R., Y. Suranindyah., S. Bintara, dan Ismaya. 2015. Produksi dan komposisi susu kambing peranakan ettawa di dataran tinggi dan dataran rendah daerah istimewa Yogyakarta. *Buletin Peternakan*, 39(3): 180-188.
- Roza, E., S. N. Aritonang., A. Sandra., and Rizqan. 2021. Profiles of blood metabolites and milk production of lactating buffalo fed local feed resources in sijunjung, West Sumatera. *Adv. Anim. Vet. Sci.* 9(6): 856-861.
- Salama, A. A. K., X. Such., G. Caja., M. Rovai., R. Casals., E. Albanell., M. P. Marin, and A. Marti. 2003. Effects of Once Versus Twice Daily Milking Throughout Lactation On Milk Yield and Milk Composition in Dairy Goats. *Journal of Dairy Science*, 86(5), 1673–1680.
- Saleh, E. 2004. Teknologi Pengolahan Susu dan Hasil Ikutan Ternak. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Santos, F. A. P., J. A Lima, dan Bittar, C. M. M. 2019. Feeding strategies for high milk production in dairy goats. *Revista Brasileira de Zootecnia*, 48, e20190011

- Saputra, F. T. 2018. Evaluasi Total solid Susu Segar Peternak Tawang Argo Berdasarkan Standard Nasional Indonesia. *Ternak Tropika. Journal Of Tropical Animal Production*, 19(1), 22–26.
- Setiawan, T. dan A. Tanius. 2005. *Beternak Kambing Perah Peranakan Ettawa*. Penebar Swadaya: Jakarta
- Sigit, M., W. R Putri, dan J. W. A. Pratama. 2021. Perbandingan Kadar Lemak, Protein dan Bahan Kering Tanpa Lemak pada Susu Sapi Segar di Kota Kediri dan Kabupaten Kediri. *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia*, 6 (1), 31-35.
- Siska, I. dan Y. L. Anggrayni. 2021. Hubungan Konsumsi Protein Kasar terhadap Total Protein Darah dan Kandungan Protein Susu Kambing Peranakan Etawa. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*.
- Smith, A. H., E. Zoetendal, and R.I. Mackie. 2005. Bacterial Mechanisms to Overcome Inhibitory Effects of Dietary Tannins. *Microb. Ecol.* 50: 197—205.
- Sodiq, I. A. dan I. Z Abidin. 2008. *Meningkatkan produksi susu kambing peranakan etawa*. PT. AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- Standarisasi Nasional Indonesia (SNI). 2011. *Susu Segar Bagian 1 : Sapi SNI 3141.1:2011*. Badan Standarisasi Indonesia, Jakarta.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1993. *Prinsip dan Prosedur Statistika*. Edisi Ketiga. Diterjemahkan oleh: M. Syah. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Sudono A., R. F. Rosdiana, dan B. S. Setiawan. 2003. *Beternak Sapi Perah Secara Intensif*. Agromedia Pestaka, Jakarta.
- Sudrajat, A., A. M. Susiati., R. Dwisaputra, dan R. F. Christi. 2022. Pengaruh Litter Size dan Bobot Induk terhadap Produksi Susu Kambing Perah. *Composite: Jurnal Ilmu Pertanian*, 4(2), 47–53.
- Suhendra, D., G. T. Anggiati., S. Sarah., A. F. Nasrullah., A. Thimoty, dan D. W. C. Utama. 2015. Tampilan Kualitas Susu Sapi Perah Akibat Imbangan Konsentrat dan Hijauan yang Berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 25(1), 42–46.
- Sukarini. 2006. Produksi dan Kualitas Air Susu Kambing Peranakan Ettawa yang Diberi Tambahan Urea Molases Blok dan Dedak Padi pada Awal Laktasi. *Animal Production*. Vol. 8, No. 3: 196-205.
- Sukmawan, A. 2014. Pengaruh Penambahan Konsentrat dengan Kadar Protein Kasar yang berbeda pada Ransum Basal terhadap Kecernaan Protein dan Kecernaan Serat Kasar Kambing Boerawa Pasca Sapih. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2(2): 1-6.

- Suryahadi, S., B. Bakrie., L. B. Amrullah, dan L. Asidie. 2003. Kajian Teknik Suplementasi Terpadu untuk Meningkatkan Produksi dan Kualitas Susu Sapi Perah Di DKI Jakarta. Laporan Penelitian. Kerjasama LPPM IPB Dengan BPTP Jakarta.
- Susilawati, M. 2015. Bahan Ajar Rancangan Percobaan. Jurusan Matematika Fakultas MIPA. Universitas Udayana, Denpasar.
- Sutama, I. K. 2011. Kambing Peranakan Ettawah Sumberdaya Ternak Penuh Berkah. Sinar Tani, 5–13.
- Suyatno, R. A., D. W. Harjanti, dan S. M. Suyuti. 2018. Hubungan Antara Konsumsi Protein Kasar Dengan Kandungan Protein, Laktosa Dan Produksi Susu Sapi Perah Di Kabupaten Temanggung. Agromedia, 36(2), 99–105.
- Syafri, A., D. W. Harjanti, dan S. A. B. Santoso. 2014. Hubungan Antara Konsumsi Protein Pakan Dengan Produksi, Kandungan Protein Dan Laktosa Susu Sapi Perah Di Kota Salatiga. Animal Agriculture Journal, 3(3), 450– 456.
- Syukriani D., I. Irda, dan D. Kurnia. 2022. Ilmu Ternak Perah. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh.
- Tamara, N. Y., R. Sutrisna., L. Liman, dan E. Erwanto. 2024. Pengaruh Komposisi Campuran Tongkol Jagung dan Ampas Tahu terhadap Kandungan Lemak Kasar, Abu, BETN, dan TDN Produk Fermentasinya. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan (Journal Of Research and Innovation Of Animals), 8(2), 291- 299.
- Tanius, A., dan T. Setiawan. 2005. Beternak Kambing Perah Peranakan Ettawa. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Thai Agricultural Standard. 2008. Raw Goat Milk. National Bureau Of Agricultural Commodity and Food Standards. Published In The Royal Gazette 125, Bangkok.
- Utari, F. D., B. W. H. E. Prasetyono, dan A. Muktiani. 2012. Kualitas susu kambing perah Peranakan Ettawa yang diberi suplementasi protein terproteksi dalam wafer pakan komplit berbasis limbah agroindustri. Anim. Agric. J. 1(1): 426-447.
- Wibowo, P. A., T. Y. Astuti, dan P. Soediarso. 2013. Kajian total solid dan solid non fat susu kambing peranakan ettawa pada satu periode laktasi. Jurnal Ilmiah Peternakan, 1(1): 214-221.
- Zakaria, Y., H. M. Yahya, dan Y. Safara. 2011. Analisa Kualitas Susu Kambing Peranakan Ettawah yang Disterilkan pada Suhu dan Waktu yang Berbeda. Jurnal Agripet, 11(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 Etawah, Saanen dan Persilangannya. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 16(1), 61–70.

