

DAFTAR PUSTAKA

- Al Falah, A.S., I. Kentjonowaty dan O.R. Puspitarini. 2023. Evaluasi Performa Produksi Kambing Sapera Pada Pemberian Pakan Fermentasi Dengan Protein Yang Berbeda. *Dinamika Rekasatwa: Jurnal Ilmiah (e-Journal)*. Vol 6 (2) : 240
- Amal, I., A.M.F.A.K. Walinono, M.A. Hakim, M.A Nurdin, S. Ridho, A. Ammas, R.O. Ramadhan dan A.A.N. Athamimi. 2025. Kondisi Fisiologis Energi Thermal pada Kambing Sapera yang Diberi Pakan Penyangga Melalui Pengukuran Thermal Infray T2-Pro: *Physiological Condition of Thermal Energy in Sapera Goats Given Buffer Feed Through Thermal Infray T2-Pro Measurement*. *Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo*. Vol 7(2): 155-162.
- Amali, K., N. Humaidah dan D. Suryanto. 2020. Analisis Stress Fisiologis Inseminasi Buatan Intracervical Kambing PE Melalui Pemeriksaan Status Faali. *Rekasatwa: Jurnal Ilmiah Peternakan*. Vol. 2 (1): 35-39.
- Anggreini, A. 2020. Morfometrik kambing perah G1 Sapera betina berdasarkan analisa citra digital. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner Virtual 2020*. Balai Penelitian Ternak, Ciawi. Bogor. *Pros.Semnas.TPV-2020*. pp 347-35.
- Ariyanto, B.F., W.T. Nugraha dan D. Suhendra. 2021. Identifikasi Lokasi dan Performa Fisik Kambing Perah di Desa Mranggen Kecamatan Srumbung Kabupaten Magelang Provinsi Jawa Tengah. *Buletin Peternakan Tropis*. Vol. 2 (2): 98-102.
- Astuti, D.A., A. Sudarman, and J.R. Darmaga. 2012. Dairy goats in Indonesia: Potential, opportunities and challenges. In *Proceedings of the First Asia Dairy Goat Conference*. Vol. 9: 47.
- Beoang, M.I.N.B., Y.Y. Sitompul dan T. Utami. 2024. Data Fisiologi Kambing Kacang (*Capra aegagrus hircus*) Dewasa Di Desa Lewoingu Kecamatan Titehena Kabupaten Flores Timur Pada Musim Kemarau. *Jurnal Veteriner Nusantara*. Vol. 7(2): 275-284.
- Budisatria, I.G.S., D. Maharani dan A. Ibrahim. 2019. *Kambing Peranakan Etawah: Kepala Hitam atau Cokelat*. UGM Press.
- Christi, R.F., D. Suharwanto dan E. Yuniarti. 2021. Karakteristik Kandungan Kimia Kolostrum Kambing Sapera dan Saanen Di Sumedang Jawa Barat. *Agrivet: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian dan Peternakan (Journal of Agricultural Sciences and Veteriner)*. Vol. 9 (1).
- 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*. Vol. 3 (2): 19-23.
- 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), pp.19-23.
- Da Silva W.E., J.H.G.M. Leite, J.E.R. de Sousa, W.P. Costa, W.S.T. da Silva, M. M. Guilhermino, D.A.E. Façanha. 2017. Daily rhythmicity of the thermoregulatory responses of locally adapted Brazilian sheep in a

- semiarid environment. *International Journal of Biometerology*. Vol. 61: 1221-1231.
- Das R, L. Sailo, N. Verma, P. Bharti, and J. Saikia. 2016. Impact of heat stress on health and performance of dairy animals: A review. *Veterinary World*. Vol. 9: 260.
- Dharmawan, R. dan P. Surjowardojo. 2021. Komposisi Susu Awal Laktasi Kambing Peranakan Etawah Berdasarkan Periode Laktasi Dan Litter Size Dengan Pemeliharaan Intensif. *Buletin Teknologi Dan Informasi Pertanian*. Vol. 19(1): 26.
- Gopar, R. A., R. Afnan, S. Rahayu dan D. A. Astuti. 2020. Respon fisiologis dan metabolit darah kambing dan domba yang ditransportasi dengan pick-up triple-deck. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. Vol. 8(3): 109-116.
- Hamdan, A., B.P. Purwanto., D.A. Astuti., A. Atabany dan E. Taufik. 2018. Respon Kinerja Produksi dan Fisiologis Kambing Peranakan Ettawa terhadap Pemberian Pakan Tambahan Dedak Halus pada Agroekosistem Lahan Kering di Kalimantan Selatan. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*. Vol 21 (1): 73-84.
- Harmoko, H. dan P. Padang. 2019. Kondisi performa dan status fisiologis Kambing kacang dengan pemberian pakan Tepung Daun Jarak (*Jatropha gossypifolia*) Fermentasi. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*. Vol 21 (3): 183-191.
- Hermawati, N., dan R. Nuraeni. (2023). Hubungan Bobot Badan dengan Produksi Susu Kambing Sapera (*Capra aegagrus hircus*) di Peternakan El Farm Yogyakarta. *Jurnal Ilmiah Inovasi Peternakan, Universitas Jambi*.
- Kaleka dan Haryadi. 2013. *Seri Peternakan Modern Kambing Perah*. Arcita, Surakarta.
- Lubis, E.M. 2016. Efisiensi reproduksi kambing peranakan etawa di lembah gogoniti farm di desa kemirigede kecamatan kesamben Kabupaten Blitar. *AVES: Jurnal Ilmu Peternakan*. Vol. 10 (1): 5-5.
- Lutfia, A.O., I. Kentjonowaty dan D. Suryanto. 2020. Status Fisiologis dan Profil Eritrosit Kambing Induk PE dan F1 Boer PE Studi Kasus untuk Perbaikan Pola Manajemen Kambing Cross Breeding. *Dinamika Rekasatwa: Jurnal Ilmiah (e-Journal)*. Vol. 3(02).
- Maesya, A. and S. Rusdiana. 2018. Prospek pengembangan usaha ternak kambing dan memacu peningkatan ekonomi peternak. *Agriekonomika*. Vol. 7 (2): 135-148.
- Manokwari, S.T.P.P.S., J.S.R.M.K. Pos dan M.P. Barat. 2018. Respon fisiologis dan hematologis kambing peranakan etawah terhadap cekaman panas. *Jurnal Triton*. Vol 9 (1).
- Mariana, E., C. Sumantri, D.A. Astuti, A. Anggraeni dan A. Gunawan. 2019. Mikroklimat, termoregulasi dan produktivitas sapi perah Friesians Holstein pada ketinggian tempat berbeda. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Tropis*. Vol. 6 (1):70-77.

- Minnig, A., R. Zufferey, B. Thomann, S. Zwygart, N. Keil, G. Schüpbach-Regula, R. Miserez, D. Stucki, and P. Zanolari. 2021. Animal-based indicators for on-farm welfare assessment in goats. Vol. 11 (11) : 8.
- Moeis, E.M. 2022. Kualitas Manajemen Penyakit Kambing Sapera Pada CV Bhumi Naraya Farm. AVES: Jurnal Ilmu Peternakan. Vol. 16 (1):1-6.
- Mukharomi, C. 2017. Perbandingan Kemampuan Produksi Susu Kambing Peranakan Etawa dan Sapera (Studi Kasus di Farm Iwan Desa Gumelar Kecamatan Gumelar Kabupaten Banyumas) (Doctoral dissertation, Universitas Jenderal Soedirman).
- Pamungkas, F.A., B.P. Purwanto, W. Manalu, A. Yani dan R.G. Sianturi. 2021. Respons Adaptif Kambing Perah Sapera Dara Terhadap Stres Panas Akibat Perubahan Kuantitas Pakan. Jurnal Veteriner. Vol. 22 (2).
- 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 (Indonesian Journal of Animal Science). Vol 23(2) : 122-129.
- Popoola MA, M.O. Bolarinwa, M.O. Yahaya, and G.L. Adebisi, A.A. Saka. 2014. Thermal Comfort Effects on Physiological Adaptations and Growth Performance of West African Dwarf Goats Raised in Nigeria. European Scientific Journal. Vol 10: 275-281.
- Pradana, A.P., W. Busono dan S. Maylinda. 2015. Karakteristik sapi madura betina berdasarkan ketinggian tempat di Kecamatan Galis dan Kadur Kabupaten Pamekasan. Ternak Tropika Journal Of Tropical Animal Production. Vol 16 (2): 64-72.
- Pramono, A., D.N.P. Altiara, and M. Cahyadi. 2023. The effect of differences in lactation period and milking time on milk production and quality of Saanen Etawa Crossbreed Goats (Sapera). In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. IOP Publishing. Vol. 1200 (1) : 7.
- Purwanti, D., E.T. Setiatin dan E. Kurnianto. 2019. Morfometrik tubuh kambing peranakan ettawa pada berbagai paritas di Balai Pembibitan dan Budidaya Ternak Terpadu Kabupaten Kendal. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan. Vol 29 (1): 15-23.
- Purwanto, P. Bagus dan A. Afton. 2016. Pengaruh Ketinggian Tempat Terhadap Respon Termoregulasi Kambing Peranakan Etawah (PE). Jurnal Sains Terapan: Wahana Informasi dan Alih Teknologi Pertanian Vol 6 (1): 52-62.
- Ramadhan, D.J., A. Setyaningrum dan A. Priyono. 2022. Indeks Kebapuhan dan Indeks Konformasi Tubuh Kambing Sapera Jantan Dengan Pemberian Pakan Berbasis Indigofera Sp. Angon: Journal of Animal Science and Technology. Vol. 4 (1): 43-50.
- Rashamol, V.P., V. Sejian, M. Bagath, G. Krishnan, P.R. Archana, and R. Bhatta. 2018. Physiological adaptability of livestock to heat stress: an updated review. Journal of Animal Behaviour and Biometeorology. Vol. 6 (3): 62-71.

- Ratya, N., E. Taufik dan I.I. Arief. 2017. Karakteristik kimia, fisik dan mikrobiologis susu kambing Peranakan Etawa di Bogor. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. Vol. 5 (1): 1-4.
- Rinca, K.F., R. Mubdi, D. Kristanto, I.P.C. Putra, M.T. Luju, Y.M.F. Bollyn dan R. Gultom. 2022. Faktor Resiko yang Mempengaruhi Respon Termoregulasi Ternak Ruminansia. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*. Vol. 24 (3): 304-314.
- Rozani, M.K., N. Agustin, Y. Adhani, H. Agustini dan A. Syukur. 2021. Optimalisasi Hasil Produksi Susu Kambing Peranakan Etawa Melalui Ekonomi Kratif Berbasis Mitra Untuk Mendukung Pariwisata. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*. Vol. 4(2).
- Rusdiana S., L. Praharani dan Sumanto. 2015. Kualitas dan produktivitas susu kambing perah persilangan di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*. Vol. 34(2): 79-86.
- Rusdiana, S., L. Praharani dan S. Sumanto. 2015. Kualitas dan produktivitas susu kambing perah persilangan di Indonesia. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 34(2), pp.79-86.
- Sarmin, S., I. Widiyono, and D. Anggraeni. 2022. The Activity of Lactate Dehydrogenase in Sapera, Saanen, and Ettawa Crossbred Goats in The Different Physiological Statuses. In 7th International Conference on Biological Science (ICBS 2021), Atlantis Press. pp. 181-185.
- Standar Nasional Indonesia. 2015. Bibit Kambing Bagian – 1 Peranakan Etawa. Badan Standar Nasional. 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*. Vol. 4(2): 47-53.
- Sudrajat, A., Budisatria, I.G.S., S.Bintara, E.R.V Rahayu, N. Hidayat dan R.F. Chrsisti. 2021. Produktivitas Induk Kambing Peranakan Etawah (PE) di Taman Ternak Kaligesing. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*. Vol. 21(1): 27-32.
- Sugiharto, S., R.R. Widiastuti dan H.I. Wahyuni. 2021. *Buku Ajar: Fisiologi Ternak*.
- Suherman, D. and B.P. Purwanto. 2020. Model Estimasi Suhu Kritis Atas pada Sapi Perah Dara Berdasarkan Manajemen Pakan. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. Vol. 15(2): 200-211.
- Sulistyowati, E., D. Suherman, I.Badarina, S. Mujiharjo dan S. Fanhar. 2019. Respons fisiologis sapi fries holland laktasi yang diberi ransum dengan konsentrat mengandung kulit durian (*Duria zibethinus*) difermentasi *Pleorotus ostreatus*. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. Vol. 14(1): 101-112.
- Sumarmono, J. 2022. Current goat milk production, characteristics, and utilization in Indonesia. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. IOP Publishing. Vol. 1041 (1) : 2.
- Suprayogi, A., K. Ihsan dan A.Y. Ruhyana. 2019. Nilai fisiologis sapi perah kering kandang di Pangalengan: Hematologi, Denyut Jantung,

- Frekuensi Respirasi, dan Suhu Tubuh. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. Vol. 24(4): 375-381.
- Susilorini, T.E. 2019. *Budi Daya Kambing dan Domba*. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Sutedjo, H. 2016. Dampak fisiologis dari cekaman panas pada ternak. *Jurnal Nukleus Peternakan*. Vol. 3(1): 93-105.
- Suwignyo, B., U.A. Wijaya, R. Indriani, A. Kurniawati, I. Widiyono dan S. Sarmin. 2016. Konsumsi, pencernaan nutrisi, perubahan berat badan dan status fisiologis kambing bligon jantan dengan pembatasan pakan. *Jurnal sains veteriner*. Vol 34(2): 210-219.
- Syamsi, A.N., M. Ifani, H.S. Widodo dan Y. Subagyo. 2023. Performa Kambing Perah Lokal Hasil Persilangan Etawa: Studi Literatur. *Angon: Journal of Animal Science and Technology*. Vol. 5(3): 388-397.
- Tresia, G.E. dan D. Evvyernie. 2020. Status Fisiologis Kambing Peranakan Etawah Laktasi Yang Diberi Ransum Berbasis Ampas Kurma. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. pp. 391-399.
- Usman, U. dan A. Rustam. 2020. Pengaruh Pemberian Pakan Tambahan Hijauwan Lamtoro Terhadap Status Fisiologis Kambing Kacang Yang Digembalakan. *Tolis Ilmiah: Jurnal Penelitian*. Vol. 2(2).
- Wahyuningsih, M., A. Naser, and S. Abdullah. 2022. Physiological Responses of Local Goat Fed by Green Concentrate. *Mitra Sains*. Vol. 10 (2): 75-85.
- Wasiati, H. dan E. Faizal. 2018. Peternakan kambing peranakan etawa di kabupaten Bantul. *Abdimas: Jurnal Pengabdian Masyarakat Universitas Merdeka Malang*. Vol. 3(1): 8-14.
- Widiyono, I. and D. Anggraeni. 2021. February. Measurement of body measurement characteristics and vital parameters in Saanen, Sapera, and Ettawa crossbred goats. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science IOP Publishing*. Vol. 662 (1): 012026.
- Widiyono, I. and D. Anggraeni. 2021. Measurement of body measurement characteristics and vital parameters in Saanen, Sapera, and Ettawa crossbred goats. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. IOP Publishing. Vol. 662 (1): 6.
- Widodo, A. Viyunnur Rachmawati, R. Chulaila dan I.G. Suparta Budisatria. 2012. Produksi dan Evaluasi Kualitas Susu Bubuk Asal Kambing Peranakan Ettawa (PE). *Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan*. Vol. 23 (2): 132–139.
- Winaya, A. 2016. *Kambing Perah dan Prospek Pengembangannya* UMM Press. Vol. 1.