

DAFTAR PUSTAKA

- Adhianto, K., Muhtarudin, M., Sulastri, S., dan Madi, H. (2017). Physiological responses of saburai goat on the addition dietary protein level. *Jurnal Kedokteran Hewan*, 11(3), 101–105.
- Anggraini, S. P. A. A., dan Widyastuti, F. K. (2024). Pembuatan ethanol dari molasses menggunakan *Saccharomyces cerevisiae* melalui proses fermentasi fluidisasi. *Prosiding SENTIKUIN (Seminar Nasional Teknologi Industri, Lingkungan dan Infrastruktur)*, 7, A4.1–A4.11.
- Badan Pusat Statistik. (2025). *Produksi daging domba*. Diakses pada 11 Mei 2026 dari <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NDgzIzI=/produksi-daging-domba-menurut-provinsi.html>
- Bajpai, P. (2017). *Single Cell Protein Production from Lignocellulosic Biomass*. Kanpur: Springer.
- Barrett, K. E., Boitano, S., Barman, S. M., dan Brooks, H. L. (2012). *Ganong's Review of Medical Physiology (24th edition)*. New York: McGraw-Hill.
- Beatty, D. T., Barnes, A., Taylor, E., dan Maloney, S. K. (2008). Do changes in feed intake or ambient temperature cause changes in cattle rumen temperature relative to core temperature. *Journal of Thermal Biology*, 33(1), 12–19.
- Berihulay, H., Abied, A., He, X., Jiang, L., dan Ma, Y. (2019). Adaptation mechanisms of small ruminants to environmental heat stress. *Animals*, 9(3), 75–84.
- Cahyono, B. (2016). *Beternak Domba dan Kambing Pedaging*. Yogyakarta: Kanisius.
- Delfita, R. (2014). *Fisiologi Hewan Jilid I*. Batusangkar: STAIN Batusangkar Press.
- El-Nameary, Y. A., Abd El-Rahman, H. H., Shoukry, M. M., Abedo, A. A., Salman, F. M., & Mohamed, M. I. (2021). Effect of different dietary protein sources on digestibility and growth performance parameters in lambs. *Bulletin of the National Research Centre*, 45(1), 40.
- Evans, J. D. (1996). *Straightforward Statistics for the Behavioral Sciences*. Pacific Grove: Brooks/Cole Publishing Company
- Gengler, W. R., Martz, F. A., Johnson, H. D., Krause, G. F., dan Hahn, L. (1970). Effect of temperature on food and water intake and rumen fermentation. *Journal of Dairy Science*, 53(4), 434–437.

- Hartadi, H., Reksodiprodjo, S., dan Tillman, A. D. (1991). *Tabel Komposisi Bahan Makanan Ternak untuk Indonesia*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hartatik, T. (2016). *Analisis Genetik Ternak Lokal*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hays, F. L., dan Webster, A. J. F. (1971). Effects of cold, eating, efferent nerve stimulation and angiotensin on heart rate in sheep before and after autonomic blockade. *The Journal of Physiology*, 216(1), 21–38.
- Hina, C. Y., Simarmata, Y. T. R., dan Laut, M. M. (2019). Gambaran fisiologis domba di Desa Oesao Kecamatan Kupang Timur Kabupaten Kupang. *Jurnal Veteriner Nusantara*, 2(2), 153–160.
- Ismaya, dan Dwitarizki, N. D. (2021). *Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Domba dan Kambing*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Isnaeni, W. (2019). *Fisiologi Hewan (Edisi Revisi)*. Yogyakarta: Kanisius.
- Karstan, A. H., Pt, S., & Tobelo, S. A. P. (2006). Respon fisiologis ternak kambing yang dikandangkan dan ditambatkan terhadap konsumsi pakan dan air minum. *Jurnal Agroforestri*, 1(1), 63–73.
- Kirjin, M. A. H., Rahayu, S., dan Baihaqi, M. (2020). Respon fisiologis domba lokal dengan frekuensi pemberian pakan dan taraf konsentrat limbah ulat Hongkong (*Tenebrio molitor*) yang berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 8(1), 48–53.
- Konold, T., dan Bone, G. E. (2011). Heart rate variability analysis in sheep affected by transmissible spongiform encephalopathies. *BMC Research Notes*, 4(1), 539.
- Maloney, S. K., Meyer, L. C., Blache, D., dan Fuller, A. (2013). Energy intake and the circadian rhythm of core body temperature in sheep. *Physiological Reports*, 1(5), 1–9.
- Marai, I. F. M., El-Darawany, A. A., Fadiel, A., dan Abdel-Hafez, M. A. M. (2007). Physiological traits as affected by heat stress in sheep—a review. *Small ruminant research*, 71(1-3), 1-12.
- Najmuddin, M., dan Nasich, M. (2019). Produktivitas induk domba ekor tipis di Desa Sedan Kecamatan Sedan Kabupaten Rembang. *Journal of Tropical Animal Production*, 20(1), 76–83.
- Naskar, S., Gowane, G. R., Chopra, A., Paswan, C., dan Prince, L. L. L. (2012). *Genetic adaptability of livestock to environmental stresses In Environmental Stress and Amelioration in Livestock Production*. Berlin: Springer.

- Ndaru, P. H., Hermanto, Kusmartono, dan Huda, A. N. (2019). Optimizing productivity of fat-tail sheep using single cell protein in concentrate. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 411(1), 012028.
- Nejad, J. G., dan Sung, K. I. (2017). Behavioral and physiological changes during heat stress in Corriedale ewes exposed to water deprivation. *Journal of Animal Science and Technology*, 59(1), 13.
- Nelvi, A., dan Nata, R. A. (2023). Sunshine duration and diurnal temperature range and its relation to climate change in pontianak. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, 24(2), 65-76.
- Okoruwa, M. I., Bamigboye, F. O., dan Agbadu, A. (2016). Rumen metabolites and thermo-physiological response of West African dwarf sheep as influenced by ficus foliage with differently processed breadfruit meals. *Global Journal of Agricultural Research*, 4(5), 28-38.
- Olivia, Z., Bakhtiar, Y., dan Saleh, A. (2019). Analisis pola perilaku peternak domba rakyat di Desa Sukawening, Dramaga, Bogor. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*, 2(3), 321–329.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2011). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 48 Tahun 2011 tentang Sumber Daya Genetik Hewan dan Pembibitan Ternak*. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Prasetiadi, R., Heriyadi, D., dan Yurmiati, Y. (2017). Performa domba lokal jantan yang diberikan tambahan tepung kunyit (*Curcuma domestica* Val.). *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 17(1), 51–58.
- Purnamasari, L., Basalamah, S. A. M., Rahayu, S., dan Darwati, S. (2020). Respon fisiologis domba ekor tipis dan garut dengan pemberian pakan konsentrat dan limbah tauge. *J. Ilmu Peternakan Terapan*, 4(1), 27-33.
- Reece, W. O., dan Rowe, E. W. (2017). *Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals (5th edition)*. Hoboken: Wiley-Blackwell.
- Rodrigues, R. C. M., Araújo Furtado, D., Ribeiro, N. L., Silva, R. D. S., Oliveira, A. G., Costa Silva, J. A. P., dan Dornelas, K. C. (2024). Thermoneutral temperature and thermal stress of sheep creole: physiological and ingestive behaviour. *Journal of Applied Animal Research*, 52(1), 2404113.
- Rosmayanti, P., Sudrajat, D., dan Malik, B. (2019). Pengaruh pemberian pakan tepung *Indigofera* sp. terhadap respon fisiologis domba ekor gemuk. *Jurnal Peternakan Nusantara*, 5(2), 57–64.
- Ružić, M. D., Petrović, M. P., Petrović, M. M., Bijelić, Z., Caro Petrović, V., Maksimović, N., and Mandić, V. (2014). Protein source in diets for ruminant nutrition. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 30(2), 175-184.

- Silanikove, N. (2000). Effects of heat stress on the welfare of extensively managed domestic ruminants. *Livestock Production Science*, 67(1–2), 1–18.
- Suharti, S., Nugroho, T., Kennedy, I. F. M., dan Khotijah, L. (2019). Kecernaan nutrisi dan performa domba lokal yang diberi ransum kombinasi berbagai sumber protein berbasis tongkol jagung. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*, 17(1), 11-15.
- Sodiq, A., dan Abidin, Z. (2002). *Penggemukan Domba*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Tabelak, A. C., Nitbani, H., dan Utami, T. (2025). Perbandingan parameter fisiologi antara ayam hutan hijau (*Gallus varius*) dan ayam kampung (*Gallus gallus domesticus*) asal Pulau Alor. *Jurnal Veteriner Nusantara*, 8(1), 14–23.
- Talmón, D., Zhou, M., Carriquiry, M., Aarnink, A. J., dan Gerrits, W. J. (2023). Effect of animal activity and air temperature on heat production, heart rate, and oxygen pulse in lactating Holstein cows. *Journal of Dairy Science*, 106(2), 1475–1487.
- Ulimaz, A., Irwanto, R., Darsiani, Nisa, S. A. R., Lestari, W. M., Lestari, N. C., & Mappanganro, R. (2026). *Fisiologi Hewan: Mekanisme Fungsional, Adaptasi, dan Aplikasi*. Padang: CV Get Press Indonesia.
- Vesterdorf, K., Beatty, D. T., Barnes, A., & Maloney, S. K. (2022). Rumen temperature is a reliable proxy of core body temperature in sheep (*Ovis aries*). *Animal Production Science*, 62(17), 1671-1682.
- Webster, A. J. F. (1967). Continuous measurement of heart rate as an indicator of the energy expenditure of sheep. *British Journal of Nutrition*, 21(3), 769–785.
- Zulfa, I. H., Kustantinah., dan Nurlatifah, A. (2025). *Status Nutrisi Kambing Bligon di Dusun Nyemani dan Aplikasi Protein Sel Tunggal sebagai Substitusi Bungkil Kedelai dalam Ransum (Laporan Hibah Penelitian)*. Yogyakarta: Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Gadjah Mada.