

DAFTAR PUSTAKA

- Adriani, A. 2021. Ilmu Produksi Ternak Perah. Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi.
- Ako, A. 2012. Ilmu Ternak Perah Daerah Tropis. Institut pertanian Bogor Press. Bogor.
- Amir, A., B. P. Purwanto, dan I. G. Permana. 2017. Respon termoregulasi sapi perah pada energi ransum yang berbeda. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*. 5(2):72-79.
- Astuti, A., Erwanto, dan P. E. Santosa. 2015. Pengaruh cara pemberian konsentrat-hijauan terhadap respon fisiologis dan performa sapi peranakan simmental. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3(4):201-207.
- Foeh, N., F. U. Datta, N. Ndaong, A. Detha, dan R. Akal. 2021. Pengaruh pakan terhadap status fisiologi kambing kacang (*capra aegragus hircus*) dengan pola pemeliharaan insentif di daerah lahan kering. *Jurnal Kajian Veteriner*. 9(1):8-12. doi:<https://doi.org/10.35508/jkv.v9i1.3909>.
- Fransdon, R. D. 1996. Anatomi dan Fisiologi Ternak. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Frans, H.J. C., F. U. Datta, dan Y. T. R. M. R. Simarmata. 2020. Deskripsi parameter fisiologis normal ternak sapi bali (*bos sondaicus*) di desa pukdale kecamatan kupang timur kabupaten kupang. *Jurnal Veteriner Nusantara*. 3(2):120-129.
- Gaspersz, V. 2006. Teknik Analisis Dalam Penelitian Percobaan Jilid 1. Bandung: Tarsito.
- Ghiardien, A., B. P. Purwanto, dan A. Atabany. 2016. Respon fisiologi sapi FH laktasi dengan substitusi pakan pelepah sawit dengan jumlah yang berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 4(3):350-355.
- Handayani, T., T. Susilowati, dan Subandiyono. 2017. Pemanfaatan tepung daun lamtoro (*Leucaena Leucocephala*) yang difermentasi dalam pakan buatan untuk pertumbuhan benih ikan mas (*cyprinus carpio*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 6(4):226-335.
- Heinicke, J., S. Ibscher, V. Belik, and T. Amon. 2019. Cow individual activity response to the accumulation of heat load duration. *J Therm Biol*. 82:23-32.
- Heraini, D., B. P. Purwanto, dan S. Suryahadi. 2019. Perbandingan suhu lingkungan dan pengaruh pakan terhadap produktivitas sapi perah di daerah dengan ketinggian berbeda. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 7(2):234-240. doi:<http://dx.doi.org/10.23960/ijpt.v7i2.p234-240>.
- Islamiyati, R., S. Hasan, M. R. M. Rusdy, dan S. Nampo. 2023. Teknologi pakan komplit dan pemanfaatan leguminosa sebagai konsentrat hijau di kecamatan bontonampo kabupaten gowa. *Jurnal Pengabdian Inovasi dan Teknologi Kepada Masyarakat*. 3(1):32-38. doi:<https://doi.org/10.58794/jdt.v3i1.428>.
- Kartiko, M. A., P. Sambodho, dan D. W. Harjanti. 2019. Respon fisiologis sapi laktasi akibat modifikasi lingkungan kandang. *Berkala Ilmiah Ilmu-ilmu Pertanian*.



energy metabolism and related termoregulatory reactions to s in 10°C and 27°C acclimated heifers. *Res. Bull University Of umbia*.

I. S. Lestari, dan E. Purbowati. 2018. Pengaruh perbedaan jati pakan (jagung dan pollard) terhadap respon fisiologis kelinci

- new zealand white betina. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 20(1):1-7. doi:<https://doi.org/10.25077/jpi.20.1.1-7.2018>.
- Mariana, E., D. N. Hadi, dan N. Q. Agustin. 2016. Respon fisiologis dan kualitas susu sapi perah friesland holstein pada musim kemarau panjang di dataran tinggi. *Jurnal Agripet*. 16(2):131-139.
- Novianti, J., B. P. Purwanto, dan A. Atabany. 2013. Respon fisiologis dan produksi susu sapi perah FH pada pemberian rumput gajah (*pennisetum purpureum*) dengan ukuran pemotongan yang berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 1(3):138-146.
- Palulungan, J. A., E. W. Saragih, Purwaningsih, dan N. Noviyanti. 2022. Dampak penambahan lamtoro (*Leucaena leucocephala*) pada pakan terhadap status fisiologis ternak kambing kacang (*capra aegragus hircus*): *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis*. 12(1): 9-15. doi:<https://doi.org/10.46549/jipvet.v12i1.281>.
- Pinto, S., G. Hoffmann, C. Ammon, and T. Amon. 2020. Critical THI thresholds based on the physiological parameters of lactating dairy cows. *J. Therm Biol*. 88:102523.
- Purwantiningsih, T. I., R. Binsasi, dan O. C. Araujo. 2022. Pengaruh modifikasi lingkungan terhadap status fisiologis sapi perah di lahan kering. *Livestock and Animal Research*. 20(1):11-19.
- Puspitasari, M., F. Wahyono, dan N. Suthama. 2019. Penggunaan daun gamal (*gliciridia sepium*) dan cekuti (*galinsoga parviflora*) sebagai substitusi poultry meat meal dalam ransum terhadap fungsi hati kalkun. In *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS*. 3(1):122-129.
- Serang, P. M., I. N. Suartha, dan I. P. G. Y. Arjentinia. 2016. Frekuensi respirasi sapi bali betina dewasa di sentra pembibitan sapi bali desa sobangan, kecamatan mengwi, kabupaten badung. *Buletin Veteriner Udayana*. 8(1):25-29.
- Sirait, J., K. Simanihuruk, dan R. Hutasoit. 2012. Potensi indigofera sp. sebagai pakan kambing: produksi, nilai nutrisi dan palatabilitas. *Jurnal Pastura*. 1(2):56-60.
- Sudrajad, P. dan Adiarto. 2011. Pengaruh stress terhadap performa produksi susu sapi Friesian Holstein di balai besar pembibitan ternak unggul sapi perah Baturraden. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor. 7(8):341-346.
- Suherman D, dan B. P. Purwanto. 2015. Respon fisiologis sapi perah dara friesland holland yang diberi konsentrat dengan tingkat energi berbeda. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 10(1):13-21.
- Suherman, D., B. P. Purwanto, W. Manalu, dan I. G. Permana. 2013. Model penentuan suhu kritis pada sapi perah berdasarkan kemampuan produksi dan manajemen pakan. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 8(2):121-138.
- Sukandi, S., D. P. Rahardja, H. Sonjaya, H. Hasbi, S. Baco, S. Gustina, and K. D. 2023. Effect of heat stress on the physiological and I profiles of horned and polled bali cattle. *Advances in Animal y Sciences*. 11(6): 893-902.
- Suherman, I. Badarina, S. Mujiharjo, dan S. Fanhar. 2019. logis sapi fries holland laktasi yang diberi ransum dengan mengandung kulit durian (*durio zibethinus*) difermentasi *Pleorotus* *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 14(1):101-112.



- Syaikhullah, G., M. Adhyatma, dan H. Khasanah. 2020. Respon fisiologis domba ekor tipis terhadap waktu pemberian pakan yang berbeda. *Jurnal Sains dan Teknologi Peternakan*. 2(1):33-39.
- Tambunan, M. H., H. Yurmiaty dan Mansyur. 2015. Pengaruh pemberian tepung daun indigofera sp terhadap konsumsi, pertambahan bobot badan dan efisiensi ransum kelinci peranakan new zealand white. *Students e-Journal*. 4(1):1-11.
- Thompson, I.M. dan G.E. Dahl. 2012. Dry period seasonal effects on the subsequent lactation. *Professional Anim. Sci*. 28(1):628–631.
- 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*. 31(3):391-399.
- Utamy, R. F., A. Ako, H. Hasbi, Z. Ramadan, dan T. Tasya. 2024. Investigasi respon fisiologis pada sapi perah friesland holstein yang diberi UMMB dengan tepung tapioka sebagai bahan perekat. *Acta Veterinaria Indonesiana*. 12(3):222-230.
- West, J.W. 2003. Effects of Heat-Stress on Production in Dairy Cattle. *Journal of Dairy Science*. 86(6):2131–2144.
- Yang, L., L. Zhang, P. Zhang, and Y. Zhou. 2022. Alterations in nutrient digestibility and performance of heat-stressed dairy cows by dietary L-theanine supplementation. *Animal Nutrition*. 11:350-358.
- Yani, A., dan B. P. Purwanto. 2006. Pengaruh iklim mikro terhadap respons fisiologis sapi peranakan Fries Holland dan modifikasi lingkungan untuk meningkatkan produktivitasnya. *Media Peternakan*. 29(1):35-46.
- Zaky, F. A., A. C. F. Herbowo, F. H. Abrari, H. Ally, dan A. P. Daniswara. 2024. Analisis Temperature Humidity Index (THI) secara time-series menggunakan sistem monitoring berbasis internet of things (IoT) di Kelurahan Sumber, Banjarsari, Surakarta. *Jurnal Ekosains*. 16(1):44-51.

