

DAFTAR PUSTAKA

- Aditia, E. L., A. Yani dan A. Fatonah. 2017. Respons Fisiologis Sapi Bali pada Sistem Integrasi Kelapa Sawit Berdasarkan Kondisi Lingkungan Mikroklimat. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 5(1): 23-28.
- Amir, A. 2010. Respon termoregulasi dan tingkah laku bernaung sapi perah dari peternakan fries holland pada energi ransum yang berbeda.
- Amir, A., B. Purwanto dan I.G. Permana. 2017. Respon termoregulasi sapi Perah pada energi ransum yang berbeda. *JITP*, 5(2): 72-78.
- Bouk, G., G. A. O. Citrawati dan Sikone, H. Y. 2022). Performa produksi sapi perah (*friesian holstein*) pada daerah lahan kering di Kecamatan Raimanuk Kabupaten Belu (Studi kasus di Peternakan sapi perah KKP Suluh Obor Desa Mandeu). *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia*, 7(1): 26-32.
- Das, R., I. D. Gupta., A. Verma., M. V. Chaudhari., L. Sailo., dan S. Singh. 2018. Identification of SNPs in ATP1A1 Gene and their Association with Ketahanan panas in Sahiwal and Karan Fries (*Bos taurus* × *Bos indicus*) cattle under tropical climatic condition. *Indian Journal of Dairy Science*. 71(4): 409-415.
- Erdmann, S., E. Mohr., M. Derno., A. Tuchscherer., C. Schöff., S. Borner., dan M. Rontgen. 2018. Indices of heart rate variability as potential early markers of metabolic stress and compromised regulatory capacity in dried-off high-yielding dairy cows. *Animal*. 12(7): 1451-1461.
- Gaspersz, V. 1991. Metode Perancangan Percobaan. Bandung: CV. Amino.
- Hermawansyah, H., S. Syamsidar., A. H. Fattah., K. Khaeruddin., R. Nurfiana., dan R. Budianto. 2024. Respon fisiologis berbagai bangsa sapi potong di kecamatan kajuara kabupaten bone. *Tarjih Tropical Livestock Journal*. 4(1): 23-31.
- Habeeb, A. A., Gad, A. E., dan Atta, M. A. 2018. Temperature-humidity indices as indicators to heat stress of climatic conditions with relation to production and reproduction of farm animals. *i*(1): 35-50.
- Junaidi, M., C.I. Novita., dan D. Dzarnisa. 2016. Kajian kondisi faali sapi perah peternakan fries holland (PFH) di Peternakan Rakyat Desa Suka Mulya Kecamatan Lembah Seulawah Kabupaten Aceh Besar Provinsi Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 1(1):709–718.
- Mariana, E., C. Sumantri., D. A. Astuti., A. Anggraeni., dan A. Gunawan. 2018. Mikroklimat, termoregulasi dan produktivitas sapi perah Friesians Holstein pada ketinggian tempat berbeda. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Tropis*, 6(1): 70-77.
- Malik, R. J., H. Mutmainnah., S. Muttakin., D. Widiyastuti., dan I. Hidayah. 2023. Pemanfaatan jerami kacang tanah dan kacang hijau sebagai bahan konsentrat

- hijau di Kabupaten Serang. *AgriHumanis: Journal of Agriculture and Human Resource Development Studies*. 4(2): 65-72.
- Mekuriaw, Y. 2023. Keseimbangan energi negatif and its implication on productive and reproductive performance of early lactating dairy cows. *Journal of Applied Animal Research*. 51(1): 220-228.
- Maulana, R., D. M. Hadi., E. Hariani., E. Tranado., F. Andrayani., dan A. Raksun. 2021. Pelatihan pembuatan urea molases blok (umb) sebagai suplemen sapi pada peternak sapi potong di Dusun Gading, Desa Montong Betok, Kecamatan Montong Gading Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*. 4(2): 15-19.
- Nugroho, A. T., P. Surjowardojo., dan M. N. Ihsan. 2010. Penampilan produksi sapi perah friesland holstein (fh) pada berbagai paritas dan bulan laktasi di ketinggian tempat yang berbeda. *Ilmu Ternak*. 20(1): 55-64.
- Nurdianto, S,R., S. Hidanah., S.P. Madyawati., A. Samik., Wurliana., T. W. Suprayogi. 2019. Dampak pemberian roti afkir terhadap efisiensi reproduksi sapi perah friesland holstein di wilayah kerja kpsd setia kawan nongkojajar, pasuruan. *Jurnal of Animal Reproduction*. 8(2): 2302-6464.
- Nurtini, S., dan UM, M. A. 2018. Profil peternakan sapi perah rakyat di indonesia. UGM PRESS.
- Nurmi, A. 2016. Respons fisiologis domba lokal dengan perbedaan waktu pemberian pakan dan panjang pemotongan bulu. *EKSAKTA: Jurnal Penelitian dan Pembelajaran MIPA*, 1(1).
- 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.
- Pinto, S., G. Hoffmann., C. Ammon., B. Amon., W. Heuwieser., I. Halachmi., dan T. Amon. 2019. Influence of barn climate, body postures and milk yield on the respiration rate of dairy cows. *Annals of Animal Science*. 19(2): 469-481.
- Palulungan, J. A. 2013. Pengaruh kombinasi pengkabutan dan kipas angin terhadap kondisi fisiologis sapi perah peranakan friesland holland. *Buletin Peternakan*. 37(3): 189-197.
- Pribadi, L. W., R. A. Suhardiani, R., T. Hidjaz., M. Ashari., H. Poerwoto, dan R. Andriati. 2021. Physiological respons of bali and simbal cattles on the thermal envirotnment of lowland and highland areas in lombok island. *Jurnal Biologi Tropis*. 21(3): 648-661.
- 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.

- Qisthon, A., dan M. Hartono. 2019. Respons fisiologis dan ketahanan panas kambing boerawa dan peranakan ettawa pada modifikasi iklim mikro kandang melalui pengkabutan. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 7(1): 206-211.
- Ramadhan, B. G., T. H. Suprayogi., dan A. Sustiyah. 2013. Tampilan produksi susu dan kadar lemak susu kambing Peranakan Ettawa akibat pemberian pakan dengan imbalanced hijauan dan konsentrat yang berbeda. *Animal Agriculture Journal*. 2(1): 353-361.
- Raynardia, Y. L., A. Adyatama., Z. Q. A'yun., G. Rosita., dan L. N. Prawesti. 2021. Peran kortisol dalam kasus kawin berulang pada sapi perah peranakan friesland holstein (PFH). *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 10(2): 39-49.
- Serang, P. M., Suartha, I. N., dan Arjentinia, I. P. G. Y. 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.
- Suryowardojo, P. 2012. Penampilan kandungan protein dan kadar lemak susu pada sapi perah mastitis Friesian Holstein. *Journal of Experimental Life Science*. 2(1): 42-48.
- Sudrajad, P. dan A. Adiarto. 2011. Pengaruh stres panas terhadap performa produksi susu sapi Friesian Holstein di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul Sapi Perah Baturraden. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. hlm 341-346.
- Suprayogi, A., G. Alaydrussani., dan A. Y. Ruhyana. 2017. Nilai hematologi, denyut jantung, frekuensi respirasi, dan suhu tubuh ternak sapi perah laktasi di Pangalengan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 22(2): 127-132.
- 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*. 24(4): 375-381.
- Suranindyah, Y., A. Astuti., D. T. Widayati., T.Haryadi., dan M. A. U. Muzayannah. 2020. Pendampingan peternak dalam pengelolaan pakan sapi perah periode transisi di kelompok plosok kerep, cangkungan, sleman selama kegiatan pengabdian kepada masyarakat. *Jurnal pengabdian kepada masyarakat (Indonesian Journal of Community Engagement)*. 6(3): 186-194.
- Sulistiyowati, E., D. Suherman, I. Badarina, S. Mujiharjo, dan S. Fanhar. 2019. Respon fisiologis sapi Fries Holland laktasi yang diberi ransum dengan konsentrat mengandung kulit durian (*Durio zibethinus*) difermentasi *Pleorotus ostreatus*. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 14(1): 101-112.
- Suherman, D., B.P. Purwanto., W. Manalu, W., dan I.G. ermana. 2013. Model penentuan suhu kritis pada sapi perah berdasarkan kemampuan produksi dan manajemen pakan. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 8(2): 121-138.
- Turk, R., N. Rosic., S. Vince., S. Perkov., M. Samardzija., B. Beer-Ljubic., dan M. Robic. 2020. The influence of heat stress on energy metabolism in Simmental dairy cows during the periparturient period. *Veterinarski arhiv*. 90(1): 1-10.

- Thompson, I.M. dan G.E. Dahl. 2012. Dry Period seasonal effects on the subsequent lactation. *Professional Anim. Sci.* 28(1): 628-631.
- Widada, A. S., W. Busono., dan H. Nugroho. 2013. Influence of Altitude on HTC (Ketahanan panas Coefficient) Crossbreed Cattle (LIMPO) Heifer Female Before and After Concentrate Given.