

DAFTAR PUSTAKA

- Anindita, N.S. dan D.S. Soyi. 2017. Studi kasus: pengawasan kualitas pangan hewani melalui pengujian kualitas susu sapi yang beredar di kota Yogyakarta. *J. Anim. Sci.* 19(2):96-105.
- Ardi, A.S. dan R.S. Sumunar. 2017. Analisis risiko bencana erupsi gunung merapi di kecamatan dukun kabupaten magelang. *Geo Media.* 15(1):99-110.
- Atrian, P. and H.A. Shahryar. 2012. Heat stress in dairy cows (a review). *Res. Zool.* 2(4):31-37.
- Bouk, G., G.A.O. Citrawati, and H.Y. Sikone. 2022. Performa produksi sapi perah (Friesian Holstein) pada daerah lahan kering di kecamatan raimanuk kabupaten belu. *J. Ilmiah Fillia Cendekia.* 7(1):26-32.
- De Rensis, F., I. Garcia-Ispuerto, and F. Lopez-Gatiuz. 2015. Seasonal heat stress: clinical implications and hormone treatments for the fertility of dairy cows. *Theriogenology.* 84:659-666.
- Efendy, J. 2018. Aktivitas harian dan deteksi stres pada sapi peranakan ongole (PO) daily activities and detection of stress on PO cattle by measurement of cortisol hormone levels. *Maduranch.* 3(2):53-58.
- Eniza, S. dan E. Erwan. 2016. Termoregulasi ternak dan ilmu lingkungan ternak. Asa Riau. Riau
- Ingraham, R.H., D.D. Gillette, and W.D. Wagner. 1974. Relation of temperature and humidity to conception rate of Holstein cows in subtropical climate. *J. Dairy Sci.* 57:476-481.
- McNeilly, A.S. 2001. Lactational control of reproduction. *Reprod. Fertil. Dev.* 13:583-590.
- Mehr-Un-Nisa, M. Sarwar, Q. Bilal, and M.A. Feroz. 1999. Effect of temperatures stress on nutrient utilization and different physiological functions of ruminant animals. *J. Agric. Bio.* 1(3):174-178.
- Muzayyanah, M.A.U., S.P. Syahlani and Y. Suranindyah. 2013. Profiles of smallholder dairy farmers groups after volcanic eruption damage in Indonesia: a case study of sleman regency, Daerah Istimewa Yogyakarta. *J. Int. Dev. Cop.* 19(4):121-130.
- Napsiah. 2016. Tindakan warga merapi pascaerupsi menjaga daerah tangkapan air. *J. PKS.* 15(4):329-336.
- Nardone, A., B. Ronchi, N. Lacetera, M.S. Ranieri, and U. Bernabucci. 2010. Effects of climate changes on animal production and sustainability of livestock systems. *Liv. Sci.* 130:57-69.
- Nickerson, S.C. 1995. Milk production: factors affecting milk composition. Pages 3-24 in *Milk Quality.* F. Harding, ed. Chapman and Hall.
- Novianti, J., B.P. Purwanto dan A. Atabani. 2013. Respon fisiologis dan produksi susu sapi perah FH pada pemberian rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) dengan ukuran pemotongan yang berbeda. *J. Anim Prod. Proc. Tech.* 1(3):138-146.

- Noviar, H., W. Asriningrum, M. Hartuti, dan Y. Rijono. 2010. Pengukuran suhu permukaan lahan untuk prediksi letusan gunung api. JPJI. 3(1):26-35.
- Nurtini, S. dan M.A.U Muzayyanah. 2016. Profil Peternakan Sapi Perah Rakyat di Indonesia. UGM Press, Yogyakarta.
- Oka, B., M. Wijaya, dan Kadirman. 2017. Karakteristik Kimia Susu Sapi Perah di Kabupaten Sinjai. JPTP. 3:195-202.
- Pamuji, M.H. dan E. Widowati. 2021. Penerapan program mitigasi bencana lereng gunung Merapi. IJPHN. 1(2):255-264
- Prawiradiputra, B.R. 2011. Tanaman pakan untuk menunjang rehabilitasi peternakan di lereng gunung Merapi. Wartazoa. 21(4):171-178.
- Priyanti, A., B.R. Prawiradiputra, I. Inounu, dan P.P Ketaren. 2011. Strategi penyelamatan ternak di kawasan bencana merapi. Wartazoa. 21(4):179-188.
- Priyanti, A. dan N. Ilham. 2011. Dampa erupsi gunung Merapi terhadap kerugian ekonomi pada usaha peternakan. Wartazoa. 21(4):153-160.
- Purwitasari, O. 2019. Penyelamatan ternak pada bencana banjir (studi kasus kecamatan trucuk kabupaten bojonegoro). JMB. 5(2):41-56.
- Rahayu., D.P. Ariyanto, Komariah, dan S. Hartati. 2014. Dampak Erupsi Gunung Merapi terhadap Lahan dan Upaya-Upaya Pemulihannya. J. Agric. Sci. 1:61-72.
- Rakhman, A. 2008. Studi pengaruh unsur cuaca terhadap respons fisiologis dan produksi susu sapi perah PFH di Desa Cibogo dan Langersari, Lembang, Bandung Barat. Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Reece, W.O., H.H. Erickson, J.P. Goff, and E.E. Uemura. 2015. Duke's Physiology of Domestic Animals. 13th ed. London (GB):Wiley Blackwell.
- Sammad, A., S. Umer, R. Shi, H. Zhu, X. Zhao, and Y. Wang. 2019. Dairy cow reproduction under the influence of heat stress. J. Anim. Physiol. Anim. Nutr. 1-9.
- Sayudi, D.S., A. Nurnaning, D.J. Juliani, dan Muzani. 2011. Peta Kawasan Rawan Bencana Gunungapi Merapi, Jawa Tengah dan Daerah Istimewa Yogyakarta 2010. Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Vulkanologi.
- Sudrajad, P. dan Ardiarto. 2011. Pengaruh stress panas terhadap performa produksi susu sapi Friesian Holstein di balai besar pembibitan ternak unggul sapi perah baturraden. Halaman 341-346 di Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, 2011. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan.
- Suherman, D. dan B.P. Purwanto. 2015. Respon fisiologis sapi perah dara fries holland yang diberi konsentrat dengan tingkat energi berbeda. JSPI. 10(1):13-21.
- Suherman, D., B.P. Purwanto, W. Manalu, dan Permana, I.G. 2013. Model penentuan suhu kritis pada sapi perah berdasarkan kemampuan produksi dan manajemen pakan. JSPI. .8(2):121-138.

- Susilo, A.N. dan I. Rudiarto. 2014. Analisis tingkat resiko erupsi gunung merapi terhadap permukiman di kecamatan kemalang, kabupaten klaten. J. Teknik PWK. 3(1):34-49.
- Tjatur, N.K.A., P. Surjowardojo, dan M.I. Ihsan. 2010. Penampilan produksi sapi perah Friesian Holstein (FH) pada berbagai paritas dan bulan laktasi di ketinggian tempat yang berbeda. J. Agric. Sci. 20(1):55-64.
- Tjatur, A.N.K. dan M.N. Ihsan. 2011. Penampilan reproduksi sapi perah friesian holstein (FH) pada berbagai paritas dan bulan laktasi di ketinggian tempat yang berbeda. J. Trop. Anim. Prod. 11(2):1-10.
- Trisiana, A.F., A. Destomo dan F. Mahmilia. 2021. Pengangkutan ternak: proses, kendala dan pengaruhnya pada ruminansia kecil. Wartazoa. 31(1):43-53.
- Utomo, B., D.P. Miranti, dan G.C. Intan. 2010. Kajian termoregulasi sapi perah periode laktasi dengan introduksi teknologi peningkatan kualitas pakan. Halaman 263-268 di Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, 2009. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah.
- Widodo, O.S., P. Srianto, dan S. Wulandari. 2019. Pengukuran kadar hormon progesteron dan deteksi birahi pada sapi perah yang disinkronisasi dengan cidr (controlled internal drug release). J. Vet. Med. 2(2):133-139.
- 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.
- Zainudin, M., M.N. Ihsan, dan Suyadi. 2014. Efisiensi reproduksi sapi perah PFH pada berbagai umur di CV. Milkindo Berka Abadi Desa Tegalsari Kecamatan Kepanjen Kabupaten Malang. J. Agric. Sci. 24(3):32-37.