

DAFTAR PUSTAKA

- Agustono, B., Lamid, M., Ma'ruf, A., dan Purnama, M. T. E. 2017. Identifikasi limbah pertanian dan perkebunan sebagai bahan pakan inkonvensional di Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*. 1(1), 12-22.
- Aragona, K. M., Suarez-Mena, F. X., Dennis, T. S., Quigley, J. D., Hu, W., Hill, T. M., dan Schlotterbeck, R. L. 2020. Effect of starter form, starch concentration, and amount of forage fed on Holstein calf growth from 2 to 4 months of age. *Journal of dairy science*. 103(3), 2324-2332.
- Asmarasari, S. A., Azizah, N., Sutikno, S., Puastuti, W., Amir, A., Praharani, L., ... & Hayanti, S. Y. 2023. A review of dairy cattle heat stress mitigation in Indonesia. *Veterinary World*, 16(5), 1098.
- Astuti, A., & Santosa, P. E. (2015). Pengaruh cara pemberian konsentrat-hijauan terhadap respon fisiologis dan performa sapi peranakan Simmental. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 3(4).
- Azhari, A., Syakur, S., Ferasyi, T. R., Rastina, R., Nurliana, N., Ismail, I., dan Novita, A. 2023. Fodder hydroponic technology assistance in Cot Karieng Village Blang Bintang Sub-District, Aceh Besar.
- Bahrn, B., A. A. Rafitaqi., N. Hidayat., dan Harwanto., 2021. Kajian kualitas sorghum green fodder pada media tanam cair dengan beda umur panen. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Agribisnis Peternakan (STAP)*, 8:431-437.
- Bahrn, B., Rafitaqi, A. A., Hidayat, N., dan Harwanto, H. 2021. kajian kualitas sorghum green fodder pada media tanam cair dengan beda umur panen. in *prosiding seminar nasional teknologi agribisnis peternakan (stap)*. (8) 431-437.
- Bluett SJ, Hodgson J, Kemp PD, Barry TN. 2001. Performance of lambs and the incidence of staggers and heat stress on two perennial ryegrass (*Lolium perenne*) cultivars using a leader-follower rotational grazing management system. *J Agric Sci* 136(1):99-110.
- Erlina, T. 2017. Sistem Monitoring Suhu, Kelembaban dan Gas Amonia Pada Kandang Sapi Perah Berbasis Teknologi Internet of Things (Iot). *JITCE (Journal of Information Technology and Computer Engineering)*. 1(01), 1-7.



iarini., dan R. Hidayat. 2024. Efek Toksisitas Ekstrak Etanol Manihot (Manihot Esculenta Crantz) Terhadap Mencit (Mus musculus). *Jurnal kesehatan tambusui*, 5(4): 12046-12054.

2006. Teknik Analisis Dalam Penelitian Percobaan Jilid 1. Pustaka.

- 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.
- Harwanto, E., Hendarto, B. Bahrin, N. Hidayat, D. Istiqomah, dan D. P. Candrasari. 2022. Productivity and nutrient digestibility of shorgum fodder at different urine fertilizers levels and harvest times. *Animal Production*. 24(1): 23-30
- Heraini, Dela, Bagus Priyo Purwanto, and Suryahadi Suryahadi. "Perbandingan suhu lingkungan dan pengaruh pakan terhadap produktivitas sapi perah di daerah dengan ketinggian
- Indriati, V. 2011. Transit partikel pakan tunggal glirisidia, kaliandra, dan jerami jagung di saluran pencernaan sapi PO dan kerbau. *Pascasarjana Thesis*. Fakultas Program Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Jiwandini, A., H. Burhanudin, dan A. Mushawwir. 2020. Kadar enzim transaminase (SGPT, SGOT) dan gamma glutamyl transpeptidase (γ -GT) pada ayam petelur fase layer yang diberi ekstrak pegagan (*Centella asiatica*). *J. Nutr. Ternak Trop. dan Ilmu Pakan*. 2:112-119. doi:10.24198/jnttip.v2i2.27389.
- Junaidi, M., C.I. Novita., dan D. Dzarnisa. 2016. Kajian kondisi faali sapi perah peranakan 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.
- Kurniawati, R., C. M. S. Lestari, dan E. Purbowati. 2018. Pengaruh Perbedaan Sumber Energi Pakan (Jagung dan Pollard) terhadap Respon Fisiologis Kelinci New Zealand White Betina. 20 (1): 1-7.
- Lukman, L., Fattah, A. H., Faridah, R., dan Hermawansyah, H. 2020. Jumlah leukosit sapi bali induk yang di pelihara pada ketinggian tempat yang berbeda di kabupaten sinjai. *Agrominansia*, 5(2), 1-7.
- Maharani, N., Achmadi, J., & Mukodiningsih, S. 2015. Uji biologis konsumsi pakan, populasi bakteri rumen dan pH pellet complete calf starter pada pedet Friesian Holstein pra sapih. *Jurnal Agripet*. 15(1), 61-65.
- Naidin, A., M.N. Rokhmat, S. Dartosukarno, M. Arifin dan A. Purnomoadi. 2010. Respon fisiologis dan profil darah sapi Peranakan Ongole (PO) yang diberi pakan ampas teh dalam level yang berbeda. 217–223.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

B., Karunakaran, M., Swain, B. K., & Singh, N. P. 2014. Effect of droponics maize fodder on digestibility of nutrients and milk lactating cows. *Indian Journal of Animal Sciences*. 84(8), 880-

., Qisthon, A., Suharyati, S., & Santosa, P. 2025. Pengaruh Milk Replacer pada Pakan terhadap Respons Fisiologis pada

Kambing Cross Boer Jantan. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan (Journal of Research and Innovation of Animals), 9(1), 90-101.

Novianti, J., Purwanto, B. P., & Atabany, A. 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.

Novitasari, D. A., Wicaksono, H. A. D., Wulandari, S., Nurfitriani, R. A., dan Syahniar, T. M. 2022. Evaluasi pemberian pakan terhadap performa pedet Sapi Bali lepas sapih di Breeding Center Pulukan BPTU-HPT Denpasar. In Conference of Applied Animal Science Proceeding Series. (3), 103-108.

Nuraeni, N., dan Saputro, E. W. 2023. Pengaruh Dosis Pupuk Organik Cair Terhadap Tinggi Tanaman Dan Jumlah Daun Fodder Jagung (*Zea mays* L. Saccharata) Hidroponik. Jurnal Sains dan Teknologi, 5(1), 473-476.

Nurhayu, A. 2023. Peningkatan Performa Pedet Sapi Bali melalui Pemberian Hijauan dan Konsentrat Berbahan Tepung Indigofera. In Prosiding SENACENTER (Seminar Nasional Cendekia Peternakan) 2(1), 233-237.

Polii, DN, Waani, MR, & Pendong, AF 2020. Kecernaan protein kasar dan lemak kasar pada sapi perah peranakan FH (Friesian Holstein) yang diberi pakan lengkap berbasis tebon jagung. Zootec, 40(2), 482-492.

Purwanto, B.P., M. Fujita, M. Nishibori, and S. Yamamoto. 1993. Effect of standing and lying behaviours on heat production of dairy heifers differing in feed intake levels. AJAS. 6: 271-274.

Rayani, T. F., Resti, Y., dan Dewi, R. K. 2021. Kuantitas dan kualitas fodder jagung, padi dan kacang hijau dengan waktu panen yang berbeda menggunakan smart hydroponic fodder. Jurnal ilmu nutrisi dan teknologi pakan. 19(2), 36-41.

Rayani, T. F., Y. Resti., dan R. K. Dewi. 2021. Kuantitas dan kualitas fodder jagung, padi dan kacang hijau dengan waktu panen yang berbeda menggunakan smart hydroponic fodder. Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, 19(2): 36-41. Doi: <https://doi.org/10.29244/jintp.19.2.36-41>

Reece WO, Ericson HH, Goff JP, Uemura EE. 2015. Duke's Physiology of Domestic Animals. Ed ke-13. London (GB): Wiley Blackwell.

Pirca, K. F., Muhdi R., Kristanto, D., Putra, I. P. C., Luju, M. T., Bollyn, Y. M. F., & 022. Faktor resiko yang mempengaruhi respon termoregulasi ansia. Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of ce), 24(3), 304-314.



madhan., dan S. D. Firmansyah. 2024. Fodder Hijauan Sebagai Pakan Potensial (Hydroponic Green Fodder As d. Jurnal Ilmiah Sain dan Teknologi. 3(1): 3021-8209.

- Saputra, R. A., Mayasari, N., dan Tanuwiria, U. H. 2022. Pengaruh pemberian pakan suplemen dalam ransum lengkap terhadap status faali pedet sapi perah yang dipelihara di dataran tinggi. *Jurnal Sumber Daya Hewan*. 3(2), 13-18.
- Setiani.,D, B.Arisandi, dan M.Nilamcaya. 2023.Manajemen Pemeliharaan pedet Sapi Perah Friesian Holstein Di Farm PT Global Dairi Alami (PT GDA) Kabupaten Subang Provinsi Jawa Barat.Kandang. 15(1).343-352.
- Septyana, Y., Rais, S. I. A., Fajar, M. Y., & Isroli, I. 2016. Korelasi umur terhadap respons fisiologis pedet sapi perah. In *Seminar Nasional Program Studi Peternakan UNS*. Semarang (ID): UNS Pr.
- Suherman, D. dan B. P. Purwanto. 2015. Respon fisiologis sapi perah dara Fries Holland yang diberi konsentrat dengan tingkat energi berbeda. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 10(1) : 13-21.
- Suherman, D. dan B. P. Purwanto. 2020. Model estimasi suhu kritis atas pada sapi perah dara berdasarkan manajemen pakan. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 15(2) : 200-211.
- Suherman, D. dan B.P. Purwanto. 2015. Respon Fisiologis Sapi Perah Dara Fries Holland yang Diberi Konsentrat dengan Tingkat Energi Berbeda. *Jurnal Sain 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.
- Suherman, D., Purwanto, B. P., Manalu, W., & Permana, I. G. 2013. Model penentuan suhu kritis pada sapi perah berdasarkan kemampuan produksi dan manajemen pakan. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 8(2), 121-138.
- 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.
- 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, I. Badarina, S. Mujiharjo, dan S. Fanhar. 2019. logis sapi Fries Holland laktasi yang diberi ransum dengan mengandung kulit durian (*Durio zibethinus*) difermentasi *reatus*. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 14(1):101-112.

- Sunandar, D. W., R. S. Yuliasti., A. S. Nurman, dan Sara, U. Sara. 2020. Evaluasi Pemanfaatan Fodder Sebagai Pakan Untuk Ternak Ruminansia: Evaluation of Fodder Utilization as A Feed for Ruminants. *Jurnal Agrisistem*, 16(1), 44-50.
- Suprayogi, A., Alaydrussani, G., & Ruhyana, A. Y. 2017. Nilai hematologi, denyut jantung, frekuensi respirasi, dan suhu tubuh ternak sapi perah laktasi di Pangalengan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 22(2), 127-132.
- Syaikhullah, G., Adhyatma, M., & Khasanah, H. 2020. Respon fisiologis domba ekor tipis terhadap waktu pemberian pakan yang berbeda. *Jurnal Sains dan Teknologi Peternakan*, 2(1), 33-39.
- Thompson, I.M. dan G.E. Dahl. 2012. Dry Period seasonal effects on the subsequent lactation. *Professional Anim. Sci.* 28(1): 628-631.
- Utamy. R.F., A. Ako., H. Hasbi., Z. Ramadan., R. Mufliha., A. Mutfaidah., A. F. Nurbina., I. D. A. Mahayani., dan A. A. R. Hakim. 2025. Investigating the Impact of Supplementation with Urea Molasses Multi-Nutrient Block (UMMB) Containing Organic Adhesives on the Performance, Milk Quality and Blood Metabolic Profile of Holstein Friesian Cows. *Journal of Animal Health and Production*.13(1):78-87.Doi: <https://dx.doi.org/10.17582/journal.jahp/2025/13.1.78.87>
- Wahyono, T. 2020. Tanaman sorgum hasil pemuliaan mutasi radiasi sebagai pakan ternak: Kajian agronomi, evaluasi in vitro dan in vivo pada domba. Bogor (ID): IPB University.
- Wahyono, T., 2020. Tanaman sorgum hasil pemuliaan mutasi radiasi sebagai pakan ternak: Kajian agronomi, evaluasi in vitro dan in vivo pada domba. Disertasi. Bogor: IPB University.
- Yani A, Purwanto BP. 2006. Pengaruh iklim mikro terhadap respons fisiologis sapi peranakan Fries Holland dan modifikasi lingkungan untuk meningkatkan produktivitasnya (ulasan). *Med Pet* 1:35-46.
- Zahera, R., I. G. Permana, dan Despal. 2015. Utilization of mungbean's greenhouse fodder and silage in the ration for lactating dairy cows. *Media Peternakan*. 38(2): 123–131.

