

DAFTAR PUSTAKA

- Adin, G., Solomon, R., Nikbachat, M., Zenou, A., Yosef, E., Brosh, A., Shabtay, A., Mabjeesh, S.J., Halachmi I. and Miron, J. 2009. Effect of feeding cows in early lactation with diets differing in roughage-neutral detergent fiber content on intake behavior, rumination, and milk production. *J. Dairy Sci.* 92: 3364-3373
- Afzalani, Syarif S, Raguati. 2006. Pengaruh suplementasi urea mineral lick block (UMLB) dan daun sengon (*Albazia falcata*) terhadap biodegradabilitas dan aktivitas kunyah (chewing activity) pada ternak domba. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan Edisi Khusus* 8: 37-40.
- Anggraeny, Y. N., Prihandini, P. W., Aprilliza, M. N., Widiawati, Y., Pamungkas, D., Mariyono, M., Krishna, N. H., Antari, R., Setiasih, S., Tiesnamurti, B., Rofiq, M. N., Negara, W., Rohaeni, E. S., Firsoni, F., & Sasongko, W. T. 2025. *Comparison of ruminal ecology and blood profiles in Bali, Madura, and Ongole crossbred cattle of Indonesia*. *Veterinary World*. <https://doi.org/10.14202/vetworld.2025.379-387>
- Aquino, D., Del Barrio, A., Trach, N. X., Hai, N. T., Khang, D. N., Toan, N. T. dan Van Hung, N. 2020. "Rice Straw-Based Fodder for Ruminants," in *Sustainable Rice Straw Management*. Cham: Springer International Publishing, hal. 111–129. doi: 10.1007/978-3-030-32373-8_7.
- Ardiyanto, M.M., H.D Ma'arif., S. Dartosukarno., E. Purbowati., E. Rianto dan A. Purnomoqdi. 2011. Pengaruh Pemberian Roti Sisa Pasar sebagai Pengganti Dedak Padi dalam Konsentrat terhadap Penampilan Produksi dan Tingkah Laku Makan Sapi Peranakan Ongole. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro. Semarang
- Augustine, A. 2025. Pengaruh Bangsa Sapi Lokal Yang Diberi Pakan Sama Terhadap Kecernaan Bahan Kering Dan Bahan Organik. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Bain, A., Wiryawan, K. G., Astuti, D., Arman, C., & Suharti, S. 2018. Optimalisasi penggunaan level sabun kalsium minyak kedelai dalam ransum terhadap karakteristik fermentasi, populasi mikroba dan pencernaan nutrisi secara in vitro menggunakan cairan rumen sapi Bali. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. <https://doi.org/10.33772/jitro.v5i3.4707>
- Bata, M. dan Sodik, A. 2014. "Feeding behavior of local cattle fed based ammoniation rice straw with different feeding method," *J. Agripet*, 14(1), hal. 17–24. doi: 10.17969/agripet.v14i1.1200.
- Beauchemin KA, McGinn SM. 2006. Methane emissions from beef cattle: effect of fumaric acids, essential oil, and canola oil. *J. Anim. Sci.* 84: 1489-1496
- Bidura, I. G. N. G. 2017. *Teknologi pakan ternak*. Denpasar: Fakultas Peternakan Universitas Udayana.
- Budiasa, I. K. ., Suryani, N. . dan Suarna, I. 2018. "Imbangan Hijauan Dan Konsentrat Dalam Ransum Terhadap Respon Fermentasi Rumen Dan Sintesis Protein Mikroba Pedet Sapi Bali Calon Induk," *Maj. Ilmiah Pet.*, 21(2), hal. 60–65.
- Constantin, G., & Mihaela, R. (2022). Rumination Behavior and Its Association with Milk Yield and Composition of Dairy Cows Fed Partial Mixed Ration Based on Corn Silage. *Integrative Journal of Veterinary Biosciences*. <https://doi.org/10.31038/ijvb.2022611>

- dos Santos, P. B., Júnior, H. A. de S., de Araújo, M. J., de Oliveira, A. P., Santana, E. O. C. dan Mendes, F. B. L. (2018) "Feeding behavior of categories of feedlot-finished beef cattle," *Acta Scientiarum Anim. Sci.*, 40(e35528), hal. 1–5. doi: 10.4025/actascianimsci.v40i1.35528.
- Gentry, W. W., Weiss, C. P., Meredith, C. M., McCollum, F. T., Cole, N. A. dan Jennings, J. S. 2016. "Effects of roughage inclusion and particle size on performance and rumination behavior of finishing beef steers1," *J. Anim. Sci.*, 94, hal. 4759–4770. doi: 10.2527/jas2016-0734.
- Handayani, S., Harahap, A. E. dan Saleh, E. (2018) "Kandungan fraksi SERAT silase kulit pisang kepok (*Musa paradisiaca*) dengan penambahan level dedak dan lama pemeraman yang berbeda," *J. Peternakan*, 15(1), hal. 1–8.
- Haq, M., S. Fitra, S. Madusari, dan D. I. Yama. 2018. Potensi Kandungan Nutrisi Pakan Berbasis Limbah Pelempah Kelapa Sawit dengan Teknik Fermentasi. In: *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi (SEMNASTEK) Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah, Jakarta*.
- Hartatik, T., Hariyono, D. N. H., & Adinata, Y. 2019. *Genetic diversity and phylogenetic analysis of two Indonesian local cattle breeds based on cytochrome b gene sequences. Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 20(1), 17-22.
- Hafez, E.S.E. 1975. *The Behavior of Domestic Animals*. 3rd Ed. The Williams and Wilkins Company. Baltimore.
- Herviyanto, D., K. Kuswati., dan G. Ciptadi. 2020. Identifikasi Karakteristik Sapi Betina Madura Tipe Taccek. *Jurnal Peternakan Tropika* 21(2):83-92.
- Jorgensen NA, Finner MF, Maequardt JP. 1978. Effect of forage particle size on animal performance. *Am. Soc. Agric. Eng., ASAE Paper*, 78-104.
- Kusumahati, A. F., P. Sambodho, dan D. W. Harjanti. 2019. Respon Tingkah Laku Sapi Laktasi Akibat pengaruh Pemberian Pendingin di Kandang. *Buletin Sintesis* 23(3):16-19.
- Krause, K. M., & Oetzel, G. R. 2006. Understanding and preventing subacute ruminal acidosis in dairy herds: A review. *Animal Feed Science and Technology*, 126(3–4), 215–236. <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2005.08.013>
- Lutvanyiah, S., Farajallah, D. P., & Farajallah, A. 2017. Komparasi Karakter Morfologi Sapi Madura Sonok dan Madura Pedaging. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 22(1), 67-72.
- Manehat, S. E., Jelantik, I. G. N., & Benu, I. 2020. Pengaruh Pemberian Pakan Komplek Fermentasi Berbasis Serasah Gamal Dan Batang Pisang Dengan Imbangan Yang Berbeda Terhadap Tingkah Laku Makan Kambing Kacang. *Jurnal Nukleus Peternakan*, 7(1), 75-85.
- Marchesini, G., Mottaran, D., Contiero, B., Schiavon, E., Segato, S., Garbin, E., Tenti, S. dan Andrighetto, I. 2018. "Use of rumination and activity data as health status and performance indicators in beef cattle during the early fattening period," *The Vet. J. Elsevier Ltd.*, 231, hal. 41–47. doi: 10.1016/j.tvjl.2017.11.013.
- McIntosh, M., Spiegel, S., McIntosh, S. Z., Castaño Sanchez, J., Estell, R. E., Steele, C. M., Elias, E., Bailey, D. W., & Cibils, A. F. 2023. Matching beef cattle breeds to the environment for desired outcomes in a changing climate: A systematic review. *Journal of Arid Environments*. <https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2022.104905>
- Moon SO, Enishi S, Hirota H. 1994. Effect of supplementary concentrate on eating and rumination behaviour in goats fed rye (*secale cereale* L) silage. *Anim. Sci. Technol (Jpn)* 65 (6): 532-537.

- Morrison, F. 1959. *Feeds and Feeding*. The Morrison Publishing Company. Clinton. Jowa.
- Mulyana, A., Bata, M., & Rimbawanto, E. A. 2022. Tingkah Laku Makan dan Kecernaan Nutrien Berbagai Bangsa Sapi Lokal yang Diberi Pakan Jerami Padi dan Konsentrat. *Jurnal Agripet*, 22(1), 26-35.
- Mustabi J., A. Mirzad dan Rinduwati. 2020. Pengaruh Bentuk Ransum Komplek Terhadap Konsumsi Dan Kecernaan Bahan Kering Dan Bahan Organik Pada Sapi Bali. 10(1), 28-31.
- Mwacharo, J. M., et al. 2016. *The History of African village chickens: an archaeological and molecular perspective*. African Archaeological Review, 33(4), 283-299.
- Nuriyasa, I. M., G. A. M. K. Dewi, dan N. L. G. Budiari. 2015. Indeks Kelembaban Suhu dan Respon Fisiologi Sapi Bali yang Dipelihara Secara Feed Lot pada Ketinggian Berbeda. *Majalah Ilmiah Peternakan* 18(1):5-10.
- Oetami, N. 2015. Tingkah laku deglutisi, regurgitasi, dan redeglutisi serta lama ruminasi pada domba garut yang dikandangkan. *Students e-Journal*, 4(3).
- Patriani, P., Hafid, H., Hasnudi dan Mirwandhono, R. E. 2019. *Klimatologi Dan Lingkungan Ternak*. Medan: USU Press.
- Pembayun IH, Purnomoadi A, Dartosukarno S. 2013. Tingkah laku makan kambing kacang yang diberi pakan level proteinenergi berbeda. *Anim Agric J* 2(4): 31-36.
- Perez-Barberia FJ, Gordon IJ. 1998. Factor affecting food communiton during chewing in ruminants: a review.
- Pradana, A. P., Busono, W., & Maylinda, S. 2016. Karakteristik sapi Madura betina berdasarkan ketinggian tempat di Kecamatan Galis dan Kadur Kabupaten Pamekasan. *Ternak Tropika Journal of Tropical Animal Production*, 16(2), 64-72.
- Pribadi, L. 2015. Produktivitas Sapi Bali dan Silangannya dengan Sapi Simmental pada Dataran Rendah dan Dataran Tinggi di Nusa Tenggara Barat. (*Doctoral dissertation*, Universitas Brawijaya).
- Priyanto, R. 2023. *Sapi Lokal Indonesia*. IPB Press. Bogor
- Putnam, P.A., J Gutierrez and Dalis. 1961. Effects of Frequency of Feeding upon Rumen Volatile Acids, Protozoa Population and Weight Gains in Angus Heifer Calves. *Dairy Science*. 44:1364
- Schirmann, K., von Keyserlingk, M. A. G., Weary, D. M., Veira, D. M., & Heuwieser, W. 2012. Technical note: Validation of a system for monitoring rumination in dairy cows. *Journal of Dairy Science*, 95(3), 1515-1517. <https://doi.org/10.3168/jds.2011-4875>
- Sekar, V. K., Mahang, J., Sanubari, M. B., Gonal, P. S., Emuk, M. V., & Achmadi, P. C. 2024. Tingkah Laku Makan Ternak Sapi Bali Desa Papang Dan Desa Wewo Kecamatan Satar Mese Manggarai. *Jurnal Agriovet*, 6(2), 55-72.
- Sulistya, T. A., Isnaini, N., & Susilawati, T. 2021. *Penurunan durasi berbaring harian sapi berahi sebagai peluang untuk dijadikan teknologi otomatisasi peringatan dini sapi berahi*. <https://doi.org/10.17969/AGRIPET.V21I1.18461>
- Suryani, N. N., & Suarna, I. W. (2018). Imbangan hijauan dan konsentrat dalam ransum terhadap respon fermentasi rumen dan sintesis protein mikroba pedet sapi bali calon induk. *Majalah Ilmiah Peternakan*. <https://doi.org/10.24843/MIP.2018.V21.I02.P04>
- Teguh, W., Nana, M., Shintia, N. W. H., & Dito, P. U. (2018). Enzyme activity and fiber profile of rice straw fermented with gamma irradiated aspergillus niger.
- Thaariq, S. H. 2018. Pengaruh pakan hijauan dan konsentrat terhadap daya cerna pada sapi aceh jantan. *Genta Mulia: Jurnal Ilmiah Pendidikan*, 8(2).

- Villandasari, H. N., Suparman, P., & Setyaningrum, A. 2019. Uji Ketepatan Rumus Winter Terhadap Bobot Badan Sapi Bali Flores. *Journal of animal science and technology*, 1(2), 191-196.
- Weiss, C. P., Gentry, W. W., Meredith, C. M., Meyer, B. E., Cole, N. A., Tedeschi, L. O., Mccollum, F. T. dan Jennings, J. S. 2017. "Effects of roughage inclusion and particle size on digestion and ruminal fermentation characteristics of beef steers 1," *J. Anim. Sci.*, 95, hal. 1707–1714. doi: 10.2527/jas2016.1330.
- Yanuartono, K., Purnamaningsih, H., Indarjulianto, S. dan Nururrozi, A. 2017. "Potensi Jerami Sebagai Pakan Ternak Ruminansia," *JlIP*, 27(1), hal. 40–62. doi: 10.21776/ub.jlIP.2017.027.01.05.
- Yendraliza. Rodiallah M., Masitah S., Zaki M. 2017. Pengantar ilmu dan industri peternakan. Yogyakarta: Aswaja Pressindo.
- Zhao X, Peng F, Cheng K, Liu D. 2009. Enhancement of the enzymatic digestibility of sugarcane bagasse by alkali-peracetic acid pretreatment. *Enzyme and Microbial Technology*. 44 (1):17-23.

