

DAFTAR PUSTAKA

- Abrori, A. S., U. Ali, and A. F. Rozi. 2022. Peningkatan Pertumbuhan, Efisiensi Pakan, dan Pendapatan dalam Penggemukan Domba Menggunakan Pakan Debu Sawit Terfermentasi. *Jurnal Peternakan Indonesia* 24(3):270-280. <https://doi.org/10.25077/jpi.24.3.270-280.2022>
- Aisyah, I., M. Bata, S. Rahyu, E. A. Rimbawanto, and A. Setyaningrum. 2025. Energy Metabolism and Performance of Local Sheep Fed on Ammoniated Rice Straw and Concentrate Supplemented with Waru and Bamboo Leaf Meals. *Journal of Animal and Feed Research* 15(6):338-344.
- Alfauzi, R. A., L. Hartati, D. Suhendra, T. P. Rahayu, and N. Hidayah. 2022. Ekstraksi Senyawa Bioaktif Kulit Jengkol (*Archidendron jiringa*) dengan Konsentrasi Pelarut Metanol Berbeda sebagai Pakan Tambahan Ternak Ruminansia. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan* 20(3):95-103. <https://doi.org/10.29244/jintp.20.3.95-103>
- Ananda, P., Y. Usman, and M. A. Yaman. 2021. Perbandingan Bobot Badan Domba Lokal Jantan dan Betina Akibat Perbedaan Komposisi Pakan Basal, Konsentrat Fermentasi, dan Silase Eceng Gondok. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 6(3):88-97
- Andiarimalala, J. H., C. C. Kpomasse, P. Salgado, N. Ralisoa, and J. Durai. 2019. Nutritional Potential of Bamboo Leaves For Feeding Dairy Cattle. *Agropec Tropical* 49(1):1-8.
- Anggraini, Wirda, Nisa, S. Choirun, Ramadhani, Ria, and M. Burhan. 2019. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Buah Blewah (*Cucumis Melo L. Var. Cantalupensis*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. *Pharmaceutical Journal of Indonesia* 5(1):61-66.
- AOAC. 1990. *Official Method of Analysis*. 15th Ed. Association of Official Analytical Chemists Inc, Virginia USA.
- Aprilliza, M. N., Y. N. Anggraeni, and E. Wina. 2021. Peran Senyawa Katekin dan Derivatnya dalam Mitigasi Produksi Metana Asal Fermentasi di Dalam Rumen. *Jurnal WARTAZOA* 31(1):13-22.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Jumlah Penduduk Pertengahan Tahun (Ribu Jiwa). Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Jumlah Produksi Daging Domba Menurut Provinsi dan jenis Produksi (kg), 2024. Badan Pusat Statistik Semarang.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Jagung Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Tengah (Kuintal/Hektar), 2022-2024. Badan Pusat Statistik, Semarang.
- Baguistan, B. J. R., K. G. D. Waing, and M. J. Valentino. 2017. Phytochemical Screening and Determination of The Biological Activities of *Bambusa vulgaris var. striata* and *Dendrocalamus Asper* Shoot Extracts. *International Journal of Biology, Pharmacy and Allied Sciences* 6(11):2109-2119.
- Balcells, J., A. Aris, A. Serrano, A. R. Seradj, J. Crespo, and M. Devant. 2015. Effects of An

- Extract of Plant Flavonoids (Bioflavex) on Rumen Fermentation and Performance In Heifers Fed High-concentrate Diets. *Journal of Animal Science* 90(13):4975-4984.
- Banu, M., H. Supratman, and Y. A. Hidayati. 2019. Pengaruh Berbagai Bahan Aditif Terhadap Kualitas Fisik dan Kimia Silase Jerami Jagung (*Zea mays*. L). *Jurnal Ilmu Ternak* 19(2):90-96.
- Bata, M., and S. Rahayu. 2017. Evaluation of Bioactive Substances in *Hibiscus Tiliaceus* and Its Potential as a Ruminant Feed Additive. *Current Bioactive Compounds* 13(2):157-164.
- Bata, M., S. Rahayu, and M. Oktora. 2021. Efisiensi Metabolisme Rumen Pakan Berbasis Jerami Padi Amoniasi dan Konsentrat yang Disuplementasi Ekstrak Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus*) (In-Vitro). *Jurnal Agripet* 21(2):113-121.
- Bata, M., S. Rahayu, and N. Hidayat. 2016. Performan Sapi Sumba Ongole (SO) yang Diberi Jerami Padi Amoniasi Dan Konsentrat Yang Disuplementasi Dengan Tepung Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus*). *Jurnal Agripet* 16(2):106-113.
- Bata, M., S. Rahayu, E. A. Rimbawanto, B. Hartoyo, T. R. Prihambodo, M. Renata, and R. Z. Umam. 2025. Optimization of Madura Cattle Performance Fed Ammoniated Rice Straw and Concentrate Containing *Hibiscus tiliaceus* Leaf. *Tropical Animal Science Journal* 48(4):347-356. <https://doi.org/10.5398/tasj.2025.48.4.347>
- Fita, M., M. Bata, S. Rahayu, and A. Sudrajat. 2024. Pengaruh Pakan Amoniasi Jerami Padi dan Konsentrat yang Disuplementasi Tepung Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus*) Terhadap Performa dan Tingkah Laku Makan Domba Lokal. *Majalah Ilmiah Peternakan* 27(1):23-31. <https://doi.org/10.2483/MIP.2023.v27.i01.p05>
- Halid, S. A., and Mustaring. Kajian Pakan Alternatif (Substitusi) Ruminansia Kecil Sebagai Pakan Komplit. *Jurnal Pembangunan Daerah* 1(1):29-35.
- Jo, S. U., S. J. Lee, H. S. Kim, J. S. Eom, Y. Choi, Y. Lee, and S. S. Lee. 2022. Dose–Response Effects of Bamboo Leaves on Rumen Methane Production, Fermentation Characteristics, and Microbial Abundance In Vitro. *Animals* 12(2222):1-13.
- Li, Y., L. Fang, F. Xue, S. Mao, B. Xiong, Z. Ma, and L. Jiang. 2021. Effects of Bamboo Leaf Extract On The Production Performance, Rumen Fermentation Parameters, and Rumen Bacterial Communities Of Heat-Stressed Dairy Cows. *Animal Bioscience* 34(11):1784.
- Ma, Y., X. Chen, M. Z. Khan, J. Xiao, S. Liu, J. Wang, Z. He, C. Li, and Z. Cao. 2020. The Impact of Ammoniation Treatment on the Chemical Composition and In Vitro Digestibility of Rice Straw in Chinese Holsteins. *Animals* 10(1):1-13.
- Maslachah. L., U. W., dan A. Imaas. 2025. Literature Review: Pengaruh Produksi Asam Propionat terhadap PBBH Ternak Domba. *Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo* 7(1):58- 64.
- Mulyono, N., B. W. Lay, L. Ockreya, and S. Rahayu. 2013. Antidiarrheal Activity of Apus Bamboo (*Gigantochloa apus*) Leaf Extract and its Bioactive Compounds. *American Journal of Microbiology* 4(1):1-8. <https://doi.org/10.3844/ajmsp.2013.1.8>

- Nasution, R. A. P., S. Rahayu, and M. Bata. 2020. Nitrogen Metabolism and Microbial Protein Synthesis by Local Sheep Fed Diet Containing Hibiscus Leave Meal (HLM) with Different Direct-Fed Microbials (DFM) Supplementation. *Animal Production* 22(3):137-147.
- Nurjannah, S., B. Ayuningsih, I. Hernaman, and I. Susilawati. 2019. Penggunaan Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*), *Indigofera* sp. dan Campurannya Dalam Ransum Sebagai Pengganti Konsentrat Terhadap Produktivitas Domba Garut Jantan. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 7(3):293-298. <https://doi.org/10.23960/jipt.v7i3.p293-298>
- Orzuna, J. F. O., G. D. Iturbide, A. L. Bueno, A. J. C. Canul, L. A. M. Romero, and G. D. M. Martinez. 2023. Meta-Analysis Of Flavonoids Use Into Beef And Dairy Cattle Diet: Performance, Antioxidant Status, Ruminal Fermentation, Meat Quality, and Milk Composition. *Animal Nutrition and Metabolism* 10(2):1-15. <https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1134925>
- Oskueian, E., N. Abdullah, and A. Oskueian. 2013. Effects Of Flavonoids on Rumen Fermentation Activity, Methane Production, and Microbial Population. *Biomed Research International* 3(1):1-8. <https://doi.org/10.1155/2013/349129>
- Paniagua, M., F. J. Crespo, A. Aris, and M. Devant. 2021. Effect of Flavonoids Extracted From *Citrus Aurantium* on Performance, Behavior, and Rumen Gene Expression in Holstein Bulls Fed with High Concentrate Diets in Pellets Form. *Animals* 11(5):1387-1390. <https://doi.org/10.3390/ani11051387>
- Prasetiadi, R., D. Heriyadi, and Y. Yurmiati. 2017. Performa Domba Lokal Jantan Yang Diberikan Tambahan Tepung Kunyit (*Curcuma Domestica* Val.). *Jurnal Ilmu Ternak* 17(1):52-58.
- Putri, T. I., and M. Dewantari. 2017. Peningkatan Produktivitas Kambing Gembong Yang Terancam Punah Melalui Suplementasi Multi Vitamin-Mineral dalam Ransum Berbasis Hijauan Lokal. *Majalah Ilmiah Peternakan* 20(2):64-67. [10.24843/MIP.2017.v20.i02.p05](https://doi.org/10.24843/MIP.2017.v20.i02.p05)
- Raihan, N., D. Rahmat, B. Ayuningsih, F. T. Santoso, T. Dhalika, and I. Hernaman. 2022. Kurva Pertambahan Bobot Badan Domba Garut Jantan 13-16 Bulan Diberi 80% Hijauan dan 20% Konsentrat. *Jurnal Ziraah* 47(1):1-9.
- Ramadhan, M. R., M. A. Darmawan, and W. S. Saputro. 2024. Produktivitas dan Analisis Usaha Di Peternakan Kambing Sumber Barokah, Banjarsari, Surakarta, Jawa Tengah. *Journal of Applied Agriculture, Health, and Technology* 3(2):26-33. <https://doi.org/10.20961/jaht.v3i2.1800>
- Setiawan, A. A., L. Y. Aditama, and Yusransyah. 2018. Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Daun Bambu Tali (*Gigantochloa apus* (Schult.) Kurz.) terhadap Jamur *Candida albicans*. *Jurnal Farmagazine* 5(2):12-22. <http://dx.doi.org/10.47653/farm.v5i2.100>
- Supratman, H., H. Setiawan, D. C. Budinuryanto, A. Fitriani, and D. Ramdani. 2016. Pengaruh Imbangan Hijauan dan Konsentrat Pakan Komplit Terhadap Konsumsi, Pertambahan Bobot Badan dan Konversi Pakan Domba. *Jurnal Ilmu Ternak* 16(1):31- 35. <https://doi.org/10.24198/jit.v16i1.9822>

- Sutardi, T. 1980. Peningkatan mutu hasil limbah lignoselulosa sebagai makanan ternak. Jurusan Nutrisi Ilmu Makanan Ternak, Fapet, IPB Bogor.
- Utami, E. T. W., M. Bata, and S. Rahayu. 2020. Konsumsi dan Koefisien Cerna Serat Kasar Domba Lokal Suplementasi Tepung Daun Waru. *Jurnal Peternakan Nusantara* 1(2):159-163. <https://doi.org/10.30997/jpn.v6i2.2964>
- Widiarso, B.P., W. Nurcahyo, J. Prastowo, and K. Kurniasih. 2017. Potensi Daun Bambu Sebagai Agen Anthelmitika Pada Ternak Kambing (Bamboo Leaves Potency As Anthelmintic Agent On Goat). *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian* 13(25):134-143. <https://doi.org/10.36626/jppp.v14i25.58>
- Wigunanto, P., N. Hayati, A. S. Ma'arif, and A. A. I. Huda. 2018. Lotion Skin Herbal Dari Ekstrak Daun Bambu Betung (*Dendrocalamus asper*) sebagai Pencegah Infeksi dan Penyembuh Luka Pada Kulit. *Prosiding Seminar Nasional Sains, Teknologi dan Analisis ke-1*. 77-82.

