

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, I. 2025. Metabolisme Energi dan Performa Ternak Domba Lokal yang Diberi Jerami Padi Amoniasi dan Konsentrat Mengandung Tepung Daun Waru dan Daun Bambu. Tesis. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Aling, C., R. A. V. Tuturoong, Y. L. R. Tulung, and M. R. Waanin. 2020. Kecernaan Serat Kasar dan BETN (Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen) Ransum Komplit Berbasis Tebon Jagung pada Sapi Peranakan Ongole. *Zootec* 40(2): 428-438.
- Amin, M., S. D. Hasan, O. Yanuarianto, and M. Iqbal. 2015. Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Kualitas Jerami Padi Amoniasi yang Ditambah Probiotik *Bacillus Sp.* *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia* 1(1): 8-13.
- Amin, M., S. D. Hasan, O. Yanuarianto, M. Iqbal, and I. W Karda. 2016. Peningkatan Kualitas Jerami Padi Menggunakan Teknologi Amoniasi Fermentasi. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia* 2(1):96-103.
- Andayani, J., S. Sadarman, S. Novianti, T. Kaswari, F. Fatati, N. Qomariyah, S. Sastrawan and T. R. Prihambodo, T. R. 2025. In Vitro Digestibility Evaluation Ammoniated Palm Frond as Cattle Feed. *Journal of Animal Production* 27(1): 1-10.
- Balcells, J., A. Aris, A. Serrano, A. R. Seradji, J. Crespo, and M. Devant. 2012. 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.
- Bata, M. dan A. Sodiq. 2014. Tingkah Laku Makan Sapi Peranakan Ongole yang Diberi Pakan Berbasis Jerami Padi Amoniasi dengan Metode Pemberian yang Berbeda. *J. Agripet* 14(1): 17–24.
- Bata, M., dan B. Rustomo. 2009. Pengaruh Feeding System Pakan Berbasis Jerami Padi Amoniasi Menggunakan Ureamolases dan Urea-Onggok Terhadap Peningkatan Kinerja Sapi Potong Lokal. Laporan Hasil Penelitian. Fakultas Peternakan. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Bata, M., dan 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*). *Agripet* 16(2): 106-113.
- Beauchemin, K. A. 2018. Invited review: Current Perspectives on Eating and Rumination Activity in Dairy Cows. *Journal of Dairy Science* 101(6): 4762-4784.
- Braun, U., L. Trösch, and K. Nuss. 2015. Evaluation Of Eating and Rumination Behaviour Using a Noseband Pressure Sensor in Cows After Right-Flank Laparotomy for

- Correction of Left Displaced Abomasum. *Schweizer Archiv für Tierheilkunde* 157(6): 345-347.
- Edey, T. N. 1983. *Tropical Sheep and Goat Production*. Australia Universities International Development Program (AUIDP). Canberra. 6-8.
- Effendi, A. F., S. Rahayu, and M. Bata. 2025. Pengaruh Bangsa Sapi Lokal yang Diberi Pakan Sama Terhadap Kecepatan Makan dan Rasio Konsumsi Hijauan dan Konsentrat. *Angon: Journal of Animal Science and Technology* 7(3): 216 – 225.
- Genís, S., M. Verdú, J. Cucurull, and M. Devant. 2021. Complete Feed Versus Concentrate and Straw Fed Separately: Effect of Feeding Method on Eating and Sorting Behavior, Rumen Acidosis, and Digestibility in Crossbred Angus Bulls Fed High-Concentrate Diets. *Animal Feed Science and Technology* 273, 114820.
- Gentry, W. W., C. P. Weiss, C. M. Meredith, F. T. McCollum, N. A. Cole, and J. S. Jennings. 2016. Effects Of Roughage Inclusion and Particle Size on Performance and Rumination Behavior of Finishing Beef Steers. *Journal of Animal Science* 94(11): 4759-4770.
- Hambakodu, M., dan Y. T. Ina. 2019. Evaluasi Kecernaan In Vitro Bahan Pakan Hasil Samping Agro Industri. *Jurnal Agripet* 19(1): 7-12.
- Hardianto, H., M. F. Mubarak, A. Nurbaitis, and A. W. Salimah. 2023. Pemanfaatan Ekstrak Daun Bambu Tali (*Gigantochloa apus*) sebagai Zat Antibakteri pada Kain Kapas. *Texere* 21(2): 102-113.
- Hart, F. J., and M. Wanapat. 1992. Physiology Of Digestion of Urea-Treated Rice Straw in Swamp Buffalo. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences* 5(4): 617-622.
- Hartati, L., R. Rahayu, and B. Irawan. 2022. Tingkah Laku Makan Sapi Limousin dan Simental di Desa Ngargomulyo dan Desa Sumber, Kecamatan Dukun, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah. *Journal of Livestock Science and Production* 6(2):4 50-461.
- Heering, R., R. Baumont, N. Selje-Aßmann, and U. Dickhoefer. 2023. Effect Of Physically Effective Fibre on Chewing Behaviour, Ruminant Fermentation, Digesta Passage and Protein Metabolism of Dairy Cows. *The Journal of Agricultural Science* 161(5):720-733.
- Hesturini, R. J., K. S. PDW, and D. Wahyuni. 2024. Potensi Antinociceptif Ekstrak Etanol Daun Waru (*Hibiscus Tiliaceus L.*) Secara In Vivo. *Jurnal Pharma Bhakta* 4(2): 30-37.
- Ilham, F., M. Sayuti, and T. A.E. Nugroho. 2018. Peningkatan Kualitas Jerami Padi Sebagai Pakan Sapi Potong Melalui Amoniasi Menggunakan Urea di Desa Timbuolo Tengah Provinsi Gorontalo. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 24(2): 717-722.
- Imsya, A., M. Muhakka, and F. Yossi. Use of Agriculture Byproduct and Swamp Grass as Material for Ammoniation of Total Mixed Fiber in Ration on Ballinese Cattle Performance. *Jurnal Peternakan* 18(2): 100-105.
- Kari, L. R., I. G. N. Jelantik, and T. T. Nikolaus. 2021. Pengaruh Pemberian Silase Campuran Rumput dan Daun Markisa Hutan dengan Proporsi yang Berbeda Terhadap Tingkah Laku Kambing. *Jurnal Nukleus Peternakan* 8(1):51-59.

- Kelly, D. N., R. D. Sleator, C. P. Murphy, S. B. Conroy, M. M. Judge, and D. P. Berry. 2020. Large Variability in Feeding Behavior Among Crossbred Growing Cattle. *Journal Of Animal Science* 98(7): 1-10.
- 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.
- Luthfi, M. F., A. Purnomo, R. Adiwintarti. 2019. Tingkah Laku Makan Domba Lokal Muda yang Diberi Pakan dengan Level dan Sumber Protein. In: *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang*. p. 520-529.
- McDonald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh, and C. A. Morgan. 2002. *Animal nutrition* (6th ed.). Pearson Education Limited.
- Mulyana, A., M. Bata, and E. A. Rimbawanto. 2022. Tingkah Laku Makan dan Kecernaan Nutrien Berbagai Bangsa Sapi Lokal yang Diberi Pakan Jerami Padi dan Konsentrat. *Jurnal Agripet* 22(1):26-35.
- Mulyono, N., B. W. Lay, L. Ocktreya, and S. Rahayu. 2013. Antidiarrheal Activity of Apus Bamboo (*Gigantochloa Apus*) Leaf Extract and Its Bioactive Compounds. *American Journal of Microbiology* 4(1):1.
- 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.
- Natsir, M. H., O. Sjojfan, and A. Irsyammawati. 2019. *Teknologi Pengolahan Bahan Pakan Ternak*. Universitas Brawijaya Press, Malang.
- Nomer, N., A. S. Duniaji, and K. A. Nocianitri. 2019. Kandungan Senyawa Flavonoid dan Antosianin Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia Sappan L.*) Serta Aktivitas Antibakteri Terhadap *Vibrio Cholerae*. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan* 8(2):216-225.
- Nurmaya, S. 2015. *Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik Pakan Sapi Bali yang Diberi Tjung Daun Waru pada Imbangan Hijauan dan Konsentrat yang Berbeda*. Skripsi. Universitas Jenderal Purwokerto, Purwokerto.
- Nurmeiliasari, A. H. K. Amrullah, Y. R. Ramadhan, J. Firison, and H. Kusnadi. 2024. Different Dietary Fiber Stimulates Eating Behavior and Rumination Activity in Brahman Crossbred Calves. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* 19(1):21-29.
- Oetami, N., D. Heriyadi, and B. D. Cipto. 2015. Tingkah Laku Deglutisi, Regurgitasi, dan Redeglutisi Serta Lama Ruminasi pada Domba Garut Yang Dikandangkan. Tesis Magister, Fakultas Peternakan, Universitas Padjadjaran.
- Pembayun., I. Hardiyanto, A. Purnomoadi, and S. Dartosukarno. 2016. Tingkah Laku Makan Kambing Kacang yang Diberi Pakan dengan Level Protein-Energi Berbeda. *Animal Agriculture Journal* 2(4):31-36.
- Purnamaningsih, H., S. Indarjulianto, and A. Nururrozi. 2017. Potensi Jerami Sebagai Pakan Ternak Ruminansia. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 27(1):40-62.

- Putra, N. G. W., D. N. Ramadani, A. Ardiansyah, F. Syaifudin, R. I. Yulinar, and H. Khasanah. 2022. Strategi Pencegahan dan Penanganan Gangguan Metabolisme Pada Ternak Ruminansia. *Jurnal Peternakan Indonesia* 24(2): 150-159.
- Rahayu, L. O., O. K. Putri, and R. D. Manggarani. 2022. Kadar Flavonoid dan Fenolik Ekstrak Daun Waru (*Hibiscus Tiliaceus*) Serta Aktivasnya Sebagai Antioksidan. *JC-T (Journal Cis-Trans)* 6(1):17-23.
- Romansyah, E., E. S. Dewi, S. Suhairin, M. Muanah, and R. Ridho. 2019. Identifikasi Senyawa Kimia Daun Bambu Segar Sebagai Bahan Penetral Limbah Cair. *Jurnal Agrotek Ummat* 6(2):77-82.
- Roni, P., D. Febrina, and D. N. I. Sari. 2020. Fisiologi Pencernaan Ruminansia. Penerbit Adab, Jawa Barat.
- Santosa, H., W. Sari, dan N. A. Handayani. 2018. Ekstraksi Saponin Dari Daun Waru Berbantu Ultrasonik Suatu Usaha Untuk Mendapatkan Senyawa Penghambat Berkembangnya Sel Kanker. *Jurnal Inovasi Teknik Kimia* 3(2): 12-16.
- Sari, Y. C., S. Nanda, F. P. Mardiah, R. Yunita, and M. Montesqrit. 2023. Sosialisasi Teknologi Pakan Amoniasi di Kelompok Tani Ternak Ambacang Permai Kabupaten Lima Puluh Kota. *Warta Pengabdian Andalas* 30(1):67-75.
- Sekar, V. K., J. Mahang, M. B. Sanubari, P. S. Gonal, M. V. Emuk, and P. C. Achmadi. 2024. Tingkah Laku Makan Ternak Sapi Bali Desa Papang dan Desa Wewo Kecamatan Satar Mese Manggarai. *Jurnal Agriovet* 6(2):55-72.
- Suningsih, N., dan W. Ibrahim. 2019. Kualitas Nutrisi Amoniasi dan Jerami Padi (*Oryza Sativa*) Fermentasi pada Berbagai Penambahan Starter. In: *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan Pertanian Berkelanjutan Berbasis Sumber Daya Lokal Fakultas Pertanian Universitas Musi Rawas, Lubuklinggau*. pp. 661-673.
- Syaiful, F. L., dan L. Siva. 2022. Pengolahan Limbah Jerami Padi Menggunakan Teknologi Amoniasi Untuk Pakan Ternak Ruminansia di Nagari Ujung Gading, Pasaman Barat. *Jurnal Hilirisasi IPTEKS* 5(3): 172-179.
- Tuwaidan, N. W. H., E. H. B. Sondakh, and C. L. Kaunang. 2024. Strategi Mitigasi Gas Metan Pada Ternak Ruminansia Review. *Zootec* 44(1):148-173.
- 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* 6(2):69-74.
- Van Soest, P. J. 1994. *Nutritional Ecology of The Ruminant*. Cornell University Press, New York.
- Wati, N. E., dan M. Suhadi. 2021. Pemberian Tepung Kunyit (*Curcuma longa*) Sebagai Pakan Tambahan Alami sebagai Upaya dalam Meningkatkan Produktivitas Sapi Peranakan Ongole. *Jurnal Peternakan Indonesia* 23(2): 192-197.
- Weckerly, F. W. 2013. Conspecific Body Weight, Food Intake, and Rumination Time Affect Food Processing and Forage Behavior 94(1): 120-126.
- Weiss, C. P., W. W. Gentry, C. M. Meredith, B. E. Meyer, N. A. Cole, L. O. Tedeschi, F. T. McCollum and J. S. Jennings. 2017. Effects of Roughage Inclusion and Particle Size

on Digestion and Ruminal Fermentation Characteristics of Beef Steers. *Journal of Animal Science* 95(4): 1707-1714.

- Widiarso, B. P., dan V. Ikbar. 2024. Potensi Daun Bambu Petung (*Dendrocalamus Asper*) Terhadap Vermisidal dan Morfometri Cacing *Haemonchus Contortus* pada Domba Ekor Gemuk Secara In Vitro. *Journal of Livestock and Animal Health* 7(1):19-26.
- Widiarso, B. P., W. Nurcahyo, J. Prastowo, and K. Kurniasih. 2017. Potensi Daun Bambu Sebagai Agen Anthelmentika pada Ternak Kambing. *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian* 14(25):134-143.
- Wulandari, P. 2016. Lama dan Frekuensi Makan Sapi Bali yang Diberi Tepung Daun Waru dalam Ransum dengan Imbangan Jerami dan Konsentrat yang Berbeda. Skripsi. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Yanuartono, Y., S. Indarjulianto, H. Purnamaningsih, A. Nururrozi, and S. Raharjo. 2019. Fermentasi: Metode untuk Meningkatkan Nilai Nutrisi Jerami Padi. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* 14(1):49-60.
- Yustendi, D., D. Daniel, A. Asmawati, M. Mulyadi, S. Wardani, S. Syarifuddin, E. Rosa, M. Adham, M. Raihan, and S. Alfarisi. 2021. Pembuatan Amoniasi Jerami Padi dan Silase Pakan Ternak Kepada Peternak di Desa Bak Dilip Kecamatan Montasik Kabupaten Aceh Besar. *BAKTIMAS: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat* 3(4):174-181.

