

DAFTAR PUSTAKA

- Agustono, B., M. Lamid, A. Ma'ruf, dan M. T. E. Purnama. 2017. Identifikasi Limbah Pertanian Dan Perkebunan sebagai Bahan Pakan Inkonsvensional di Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*, 1(1): 12-22.
- AOAC, 2005. *Official Methods of Analysis (18thEd)*. Association of Official Analytical Chemists, Gaithersburg.
- Balcells, J., A. A. Aris, A. Serrano, R. Seradj, J. Crespo, dan M. Devant, 2015. Effects Of an Extract of Plant Flavonoids (Bioflavex) On Rumen Fermentation and Performance in Heifers Fed High-Concentrate Diets. *JAS* 90(13): 4975-4984.
- 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., dan B. Rustomo. 2009. Peningkatan Kinerja Sapi Potong Lokal Melalui Rekayasa Amoniasi Jerami Padi Menggunakan Molases dan Limbah Cair Tapioka. Laporan Hasil Penelitian Fakultas Peternakan Unsoed, Purwokerto. 2123.
- Bata, M., S. Rahayu, dan 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.
- Binol, D., R. A. V. Tuturoong, S. A. E. Moningkey, dan A. Rumambi. 2020. Penggunaan Pakan Lengkap Berbasis Tebon Jagung Terhadap Kecernaan Serat Kasar Dan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen Sapi Fries Holland. *Zootec* 40(2): 493-502
- Chen, L., Y. Shen, C. Wang, L. Ding, F. Zhao, M. Wang, and H. Wang. 2019. *Megasphaera elsdenii* Lactate degradation pattern shifts in rumen acidosis models. *Frontiers in Microbiology* 10(162): 1-11.
- Chuzeami, S., Soebarinoto, Mashudi, dan P. H. Ndaru. 2020. Ilmu Gizi Ruminansia. Media Nusa Creative (MNC Publishing). Malang.
- Didi, Y. E. M., dan M. Hambakodu. 2024. Pengaruh pemberian pakan multnutrien blok terhadap konsumsi dan pencernaan protein kasar dan serat kasar kambing kacang. *Jurnal Peternakan Sabana* 3(3): 143-149.
- Do, T. H., T. K. Dao, K. H. V. Nguyen, N. G. Le, T. M. P. Nguyen, T. L. Le, T. N. Phung, N. M. van Straalen, D. Roelofs, and N. H. Truong. 2018. Metagenomic Analysis of Bacterial Community Structure and Diversity of Lignocellulolytic Bacteria in Vietnamese Native Goat Rumen. *Asian-Australas J Anim Sci*. 31:738–747
- Du, H., K. Erdene, S. Chen, S. Qi, Z. Bao, Y. Zhao, C. Wang, G. Zhao, and C. Ao. 2019. Correlation of The Rumen Fluid Microbiome and The Average Daily Gain With a Dietary Supplementation of *Allium mongolicum* Regel Extracts in Sheep. *J Anim Sci*. 97:2865–2877.
- Durri, S. A., dan M. Walid. 2024. Identifikasi senyawa tanin dan evaluasi ekstrak kulit alpukat *Persea Americana* Mill sebagai lotion. *Journal Clinical Pharmacy and Pharmaceutical Science* 3(1): 01-09.
- Fariani, A., S. Susantina, dan Muhakka. 2014. Pengembangan populasi ternak ruminansia berdasarkan ketersediaan lahan hijau dan tenaga kerja di Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur Sumatra Selatan. *Jurnal Peternakan Sriwijaya* 3(1): 37 –46.

- Hadisutanto, B., B. Badewi, dan W. W. Absari. 2018. Kecernaan serat kasar kambing kacang jantan pada kondisi lingkungan yang berbeda di lahan kering kepulauan. *Partner* 23(2): 657-661.
- Hernández, J., J. L. Benedito, A. Abuelo, and C. Castillo. 2014. Ruminal acidosis in feedlot: from aetiology to prevention. *The Scientific World Journal*. 2014(1):702572.
- Hidayah, N. 2016. Pemanfaatan senyawa metabolit sekunder tanaman (tanin dan saponin) dalam mengurangi emisi metan ternak ruminansia. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* 11(2): 89-98.
- Himmel, M.E. dan S. K. Picataggio. 2008. Our Challenge is to Acquire Deeper understanding of Biomass Recalcitrance and Conversion. in: M. E. Himmel (Ed.). *Biomass Recalcitrance*.
- Hutasoit, I. U., F. M. Suhartati, dan W. Suryapratama. 2024. Pengaruh penggantian konsentrat menggunakan ampas tempe dan suplementasi complete rumen modifier (crm) terhadap konsumsi dan pencernaan protein kasar pakan domba. *ANGON: Journal of Animal Science and Technology* 6(3): 248-253.
- Jaramillo-López, E., M. F. Itza-Ortiz, G. Peraza-Mercado, and J. M. Carrera-Chávez. 2017. Ruminal acidosis: strategies for its control. *Austral Journal of veterinary sciences* 49(3): 139-148.
- Kalantar M. 2018. The importance of flavonoids in ruminant nutrition. *Arch animal husband and dairy sci* 1(1): 1-4.
- Leng, R. A. 1980. Principles and Practices of Feeding Tropical Crop and by products to Ruminants. *Development of Biochemistry and Nutrition*. University of New England. Armidale. Australia.
- 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. *Anim Biosci*. 34:1784–1793
- Litbang Pertanian, 2012. Fermentasi Jerami untuk Pakan Ternak Sapi Edisi 19-25 September 2012 No.3474 Tahun XLIII.
- 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 :1–8.
- 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.
- Nugroho, A. P., S. Rahayu, dan M. Ifani. 2021. Aktivitas protease dan dinamika protein cairan rumen pada penambahan pakan aditif secara in vitro. *J. Ilmu dan Teknol. Peternak. Trop* 9(1): 30-37.
- Nurcahyanti, B. T., R. Hartanto, dan D. W. Harjanti. 2020. Konsumsi serat kasar, pencernaan serat kasar dan produksi lemak susu dengan pemberian tepung temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb.*) pada sapi laktasi. *Jurnal Peternakan Sriwijaya* 9(2): 35-43.
- Pantaya, D., K. G. Wiryawan, D. E. Amirroenas, dan D. Suryahadi. 2016. Detoksifikasi mikotoksin melalui optimalisasi fungsi rumen dengan pemberian ragi. *Jurnal Veteriner Maret* 17(1): 143-154.
- Parakkasi, A. 1995. Ilmu Nutrisi Ruminansia Pedaging. Departemen Ilmu Pakan Ternak, Fakultas Pertanian. IPB Bogor.

- Pratama, C. N. 2018. Pengaruh suplementasi sodium bicarbonate dalam pakan terhadap gambaran hematologis, frekuensi nafas, dan ph urin pada sapi perah laktasi. *Maduranch: Jurnal Ilmu Peternakan* 3(1): 1-6.
- Putra, N. G. W., D. N. Ramadani, A. Ardiansyah, F. Syaifudin, R. I. Yulinar, dan H. Khasanah 2022. Strategi pencegahan dan penanganan gangguan metabolis pada ternak ruminansia. *Jurnal Peternakan Indonesia* 24(2): 150-159.
- Rahayu, R. I., A. Subrata, dan J. Achmadi. 2018. Fermentabilitas ruminal in vitro pada pakan berbasis jerami padi amoniasi dengan suplementasi tepung bonggol pisang dan molases. *Jurnal Peternakan Indonesia* 20(3): 166-174.
- Romansyah, E., E. S. Dewi, S. Suhairin, M. Muanah, dan R. Ridho. 2019. Identifikasi senyawa kimia daun bambu segar sebagai bahan penetral limbah cair. *Jurnal Agrotek Ummat* 6(2): 77-82.
- Seradj, A. R., L. Abecia, J. Crespo, D. Villalba, M. Fondevila, dan J. Balcells. 2014. The effect of bioflavex® and its pure flavonoid components on in vitro fermentation parameters and methane production in rumen fluid from steers given highconcentrate diets. *Anim. Feed Sci. Technol* 197: 85-91.
- Sutardi, T. 1980. Peningkatan mutu hasil limbah lignoselulosa sebagai makanan ternak. *Jurusan Nutrisi Ilmu Makanan Ternak. Fapet. IPB Bogor*.
- Syapura, S., M. Bata, dan W. S. Pratama. 2013. Peningkatan kualitas jerami padi dan pengaruhnya terhadap pencernaan nutrisi dan produk fermentasi rumen kerbau dengan feses sebagai sumber inokulum. *Jurnal Agripet* 13(2): 59-67.
- Tahuk, P. K., A. A. Dethan, dan S. Sio. 2021. Konsumsi dan pencernaan bahan kering, bahan organik dan protein kasar sapi bali jantan yang digemukkan di peternakan rakyat. *Journal of Tropical Animal Science and Technology* 3(1): 21-35.
- Taiwo, A.A., E. A. Ade Bowale, J. F. D Greenhalg, dan A. O. Akinsoyinu. 1995. Techniques for trapping ammonia generated from urea treatment of barley straw. *Anim Feed. Sci. Technol.* 56:133.
- Thaariq, S. H. 2018. Pengaruh pakan hijauan dan konsentrat terhadap daya cerna pada sapi aceh jantan. *Genta Mulia: Jurnal Ilmiah Pendidikan* 8(2): 78-89.
- Utami, E. T. W. M. Bata, dan S. Rahayu 2020. Konsumsi dan koefisien cerna serat kasar domba lokal suplementasi tepung daun Waru. *Jurnal Peternakan Nusantara* 6(2): 69-74.
- Valente, T. N. P., C. B. Sampaio, E. D. S. Lima, B. B. Deminici, A. S Cezário, and W. B. R. D. Santos. 2017. Aspects of acidosis in ruminants with a focus on nutrition: a review. *Journal of Agricultural Science* 9 (3): 90.
- Wahyuni, I., M. D. A., Muktiani, dan M. Christianto. 2014. Penentuan dosis tanin dan saponin untuk defaunasi dan peningkatan fermentabilitas pakan. *JITP* 3(3):133-140..
- Widiarso, B. P., W. Nurcahyo, J. Prastowo, dan K. Kurniasih. 2017. Potensi daun Bambu sebagai agen anthelmintika pada ternak kambing. *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian* 14(25): 134-143.
- Widyobroto, B. P. 2024. Ransum Sapi Perah Berwawasan Lingkungan. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Yuliarti, I., A. T. Maryani, A. Afzalani, dan F. Hoesni. 2022. Inventarisasi gas rumah kaca asal jerami padi serta upaya perbaikan kualitasnya sebagai pakan ternak. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi* 22(3): 2093-2098.