

DAFTAR PUSTAKA

- Amsikan, S., Maranatha, G., dan Nenobais, M. 2022. Pengaruh Lama Fermentasi Tepung Kulit Pisang Menggunakan *Saccharomyces Cerevisiae* terhadap Konsentrasi VFA, N-NH₃ dan pH In vitro: The Effect of Fermentation of Banana Skin Flour Using *Saccharomyces Cerevisiae* on VFA, N-NH₃ Concentration and pH In vitro. *Jurnal Peternakan Lahan Kering*, 4(4), 2499-2503.
- Bata, M., dan S. Rahayu. 2021. Peningkatan Kecernaan Komponen Serat Dan Energi Pada Berbagai Imbangan Jerami Padi Amoniasi Dan Konsentrat Melalui Suplementasi Ekstrak Bunga Waru (*Hibiscus Tileaceus*) Invitro. Prosiding seminar nasional Teknologi dan agribisnis peternakan 8: 281-288.
- 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.
- Bodas, R., N. Prieto, R. García-González, S. Andrés, F.J. Giráldez, dan S. López. 2012. Manipulation of rumen fermentation and methane production with plant secondary metabolites. *Animal Feed Science and Technology*, 176(1–4): 78–93.
- Hasan, S. D., dan O. Yanuario. 2015. Pengaruh lama fermentasi terhadap kualitas jerami padi amoniasi yang ditambah probiotik *Bacillus* Sp. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia (JITPI) Indonesian Journal of Animal Science and Technology*, 1(1): 11-17.
- Hassan, M.A., C. Yang, M. Farooq, X. Yang, dan S.M. Suhail. 2020. Rumen microbiome adaptation under dietary flavonoid supplementation in ruminants. *Animals*, 10(9): 1485.
- Hasegawa, T., A. Tanaka, A. Hosoda, Takano, F. and T. Ohta 2008. Antioxidant C-glycosyl Flavones from the Leaves of *Sasa kurilensis* var. *gigantea*. *Phytochemistry*, 69(6), 1419–1424.
- Ifani, M., A. A. Gunawan, dan A. P. Nugroho. 2022. Kadar total vfa dan n-nh₃ pada pakan ruminansia dengan penggunaan leguminosa pohon yang berbeda sebagai sumber protein secara invitro. *ANGON: Journal of Animal Science and Technology*, 4(3): 322-327.
- Jufri, M., Nurjannah, N., Salabilah, F., & Nurwahidah, N. (2024). Keragaman Bakteri Selulolitik Rumen Sapi Bali Dengan Teknik Biomolekuler. *Koloni*, 3(2), 137-143.

- Li, Y., L. Fang, F. Xue, S. Mao, B. Xiong, Z. Ma, dan 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
- Muslim, G., A. Fariani, dan A. Abrar, 2014. Kecernaan Jerami Padi yang Disuplementasi Zn Lysinate dengan Teknik In Vitro. *Jurnal Lahan Suboptimal: Journal of Suboptimal Lands*, 3(1): 47-54.
- Nasution, R. A. P., S. Rahayu, dan 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.
- Nuryati, R., Faqihuddin, F., Bunda, C. A. P., and Ruslan, J. A. (2021). Peningkatan produktivitas ternak Domba/Kambing melalui penyuluhan dan pelatihan teknologi pengolahan pakan. *Riau Journal of Empowerment* 4(3): 175-183.
- Oktari T., Fitmawati, dan N. Sofiyanti. 2014. Identifikasi dan Uji Fitokimia Ekstrak Alami Tanaman Antirolithiasis. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*. 1(2): 1-9.
- Oktavia, S., Ifora, A. D. Putri. 2018. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Daun Waru (*Hibiscus Tiliaceus* L.) Pada Mencit Putih Jantan. *Jurnal Farmasi Higea* 10(1):41-48.
- Plaizier, J.C., E. Khafipour, S. Li, G.N. Gozho, dan D.O. Krause. 2018. Subacute ruminal acidosis in dairy cattle: the physiological causes, incidence and consequences. *Animal Feed Science and Technology*, 172(1–2): 9–21.
- Prihambodo, T. R., W. Wahyuningsih, B. Hartoyo, Rahayu, S., Nurasih, A. D., Bata, M., ... & Suhartati, F. M. 2024. Prospek flavonoid sebagai senyawa aditif pada silase terhadap peningkatan kualitas silase. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Agribisnis Peternakan (Stap)*, 11 : 267-271.
- Rahayu, S., Bonat, V. R., and Bata, M. 2021. Feed intake, blood parameters, digestibility and live weight gain of male bali cattle (*Bos javanicus*) fed ammoniation rice straw supplemented by waru (*Hibiscus tiliaceus*) flower extracts. *Animal Production*, 23(3): 171-179.

- Romansyah, E., E. S. Dewi, Suhairin, Muanah, R. Ridho. 2019. Identifikasi Senyawa Kimia Daun Bambu Segar Sebagai Bahan Penetral Limbah Cair. *Jurnal Agrotek Umat* 6(2):77-81
- Sandi, S., Ali, A. I. M., dan Akbar, A. A. 2015. Uji in-vitro wafer ransum komplit dengan bahan perekat yang berbeda. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*, 4(2): 7-16
- Saukoly, S. A., Meitiniarti, V. I., Nugroho, R. A., and Krave, A. S. 2024. Ammonium enrichment reduces the diversity and changes the composition of ammonia-oxidizing microbial communities in agricultural soil media. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 25(3): 916-924.
- Suhartatik, N., Bata, M., dan Rahayu, S. 2017. Efisiensi penggunaan amonia oleh mikroba rumen pada berbagai imbalanced pakan berserat dan konsentrat secara in vitro. *Jurnal Agripet*, 17(2): 85–92.
- Supratman, H., Setiyatwan, H., Budinuryanto, D. C., Fitriani, A., dan Ramdani, D. 2016. Pengaruh Imbalanced Hijauan Dan Konsentrat Pakan Komplit Terhadap Konsumsi, Pertambahan Bobot Badan dan Konversi Pakan Domba (Effect of Balance Complete Forage and Feed Concentrate on Consumption, Increase of Body Weight and Sheep Feed Conversion). *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 16(1): 31-35.
- Tanuwiria, H., dan Hidayat, R. 2019. Efek level tanin pada proteksi protein tepung keong mas (*Pomacea canaliculata*) terhadap fermentabilitas dan pencernaan in vitro. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 19(2): 122-130.
- Taopan, U. R., Hartati, E., dan Lestari, G. A. Y. 2019. Pengaruh Substitusi Dedak Padi dengan Tepung Kulit Pisang Hasil Fermentasi Terhadap pH, Volatile Fatty Acids (VFA) dan amonia (NH₃) secara In Vitro (Effect Substitution of Rice Bran with Fermented Banana hull meal on pH, Volatile Fatty Acids (VFA) and Amoni. *Jurnal Peternakan Lahan Kering*, 1(3): 437-444.
- Ungerfeld, E.M. 2020. Shifts in metabolic hydrogen sinks in the methanogenesis-inhibited ruminal fermentation: a meta-analysis. *Frontiers in Microbiology*, 11: 584.
- Wahyuni, I. M. D., Muktiani, A., dan Christianto, M. 2014. Penentuan dosis tanin dan saponin untuk defaunasi dan peningkatan fermentabilitas pakan. *Jitp*, 3(3): 133-140.
- Wahyuni, N. M. S., L. P. Wrasati dan A. Hartiati. 2021. Analisis Korelasi Antara Kandungan Senyawa Bioaktif Dengan Aktivitas Antioksidan Pada Ekstrak Daun Bambu Duri (*Bambusa blumeana*). *Jurnal Teknologi Industri Pertanian* 15(4): 1062-1070.

- Wigati, T. L., Suhartati, F. M., Rahayu, S., dan Bata, M. 2023. Aktivitas enzim dan pencernaan pakan domba yang disuplementasi Complete Rumen Modifier (CRM). *Jurnal Agripet*, 23(1), 77-84.
- Wole, B. Y., Manu, A. E., dan Enawati, L. S. 2018. Fermentasi jerami kacang hijau menggunakan cairan rumen kambing dengan waktu yang berbeda terhadap konsentrasi NH₃ dan VFA secara in-vitro. *Jurnal Nukleus Peternakan*, 5(1), 1-6.
- Yanuartono, Y., Indarjulianto, S., Purnamaningsih, H., Nururrozi, A., dan Raharjo, S. 2019. Fermentasi: metode untuk meningkatkan nilai nutrisi jerami padi. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 14(1): 49-60.

