

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Dobeeb, S. N. (2004). Evaluation of digestibility, nitrogen and sulfur balances and rumen fermentation of diets supplemented with urea and/or potassium sulfate in Naeimi sheep.
- Anita, S., Liman, and Muhtarudin. 2016. Potensi Daya Dukung Limbah Tanaman Palawija Sebagai Pakan Ternak Ruminansia di Kabupaten Pringsewu. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. Vol. 4(2): 100-107.
- Antika, D. M., A. Husni, M. Muhtarudin, and Erwanto. 2024. Perbandingan Suplementasi Mineral Kalsium dan Magnesium Metionin dengan Kalsium dan Magnesium Sabun Dalam Ransum terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Kecernaan Bahan Organik pada Kambing Rambon. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 8(2): 210-217.
- Ardigurnita, F., P. D. Wulansari, and N. Frasiska .2023. Suplementasi Air Cucian Beras dan Belerang Sebagai Sumber Mineral Esensial Alami Untuk Meningkatkan Kecernaan Pakan Jerami Padi Amoniasi Secara In vitro. *Bulletin of Applied Animal Research* 5(1): 19-27.
- Arrizqi, M. D., B. I. M. Tampoebolon, Surahmanto, and R. I. Pujaningsih. 2020. Status Mineral Darah (Ca, P, Mg, Zn, Cu) Kambing Kacang yang diberi Pakan Pelengkap Multinutrien Blok. *Bulletin of Applied Animal Research*. 2(1): 11-16.
- Budiman, A., T. Dhalika, and Ayuningsih. 2016. Uji Kecernaan Serat Kasar dan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen dalam Ransum Lengkap Berbasis Hijauan Daun Pucuk Tebu (*Saccharum Offinirum*). *Jurnal Ilmu Ternak*. 6(2): 132-135.
- Church, D. C. (1993). *The Ruminant Animal: Digestive Physiology and Nutrition*. Waveland Press.
- Ginting, S. P. 2005. Sinkronisasi Degradasi Protein dan Energi dalam Rumen Untuk Memaksimalkan Produksi Protein Mikroba. *Wartazoa* 15(1): 1-10.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo, and A. D. Tillman. 1997. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Cetakan Keempat. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo, and A. D. Tillman. 2005. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Cetakan Kelima. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hernawan, I., B. Ayuningsih, and D. Ramdani. 2018. Perbandingan Model Pendugaan Total Digestible Nutrient dan Protein Tercerna Pada Domba Garut Betina. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 21(3): 110-113.
- Ifani, M., F. M. Suhartati, E. A. Rimbawanto, Y. Subagyo, A. N. Syamsi, and H. S. Widodo. 2024. Proteksi Bungkil Kedelai dengan Ekstrak Daun Mahoni terhadap Produk Fermentasi Rumen dan Kecernaan In Vitro. *Jurnal Agripet*. 24(1): 7-13.

- Ismael, A. J., C. L. Kaunang, K. Maaruf, and M. Waani. 2017. Daya Dukung Bahan Kering, Protein Kasar dan Total Digestible Nutrient Limbah Tanaman Pangan sebagai Pakan Ruminansia di Kecamatan Talawaan Kabupaten Minahasa Utara. *ZOOTEC*. 38(1): 17-26.
- Koes, J., M. Yunus, and D. Amalo. 2020. Efek Substitusi Jagung Giling dengan Tepung Tongkol Jagung Hasil Fermentasi Khamir *Saccharomyces cerevisiae* dalam Pakan Konsentrat terhadap Produksi VFA Parsial. *Jurnal Peternakan*. 2(1): 701-707.
- Komisarczuk, S., and Durand. 1991. Effect of Mineral on Microbial Metabolism. In J.P. Jouany (Ed.), *Rumen Microbial Metabolism and Ruminant Digestion* (INRA Publ.). Versailles.
- Martens, H., & Schweigel, M. (2000). Pathophysiology of grass tetany and other hypomagnesemias. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, 83, 195–213.
- Martens, H., Leonhard-Marek, S., Röntgen, M., & Stumpff, F. (2018). Magnesium homeostasis in cattle. *Journal of Animal Science*, 96(5), 1875–1886.
- Mastopan. M. Tafsir, and N. D. Hanafi. 2014. Kecernaan Lemak Kasar dan Total Digestible Nutrient Ransum yang Mengandung Pelepah Daun Kelapa Sawit dengan Perlakuan Fisik, Kimia, Biologis dan Kombinasinya pada Domba. *Jurnal Peternakan Integratif*. 3(1): 37-45.
- McDonald, P., Edwards, R. A., Greenhalgh, J. F. D., Morgan, C. A., Sinclair, L. A., & Wilkinson, R. G. (2011). *Animal Nutrition* (7th ed.). Pearson.
- Muhtarudin and Adhianto, K. 2013. Mineral Organik untuk Ruminansia Pedaging. Cv Anugrah Utama Raharja. Bandar Lampung.
- National Research Council. 1985. *Nutrient Requirement of Ruminant*. National Academy. Washington.
- National Research Council. 2001. *Nutrient Requirement of Dairy Cattle* (7th Revised Edition). National Academy Press. Washington.
- Nubatonis, A., F. M. Bleguur, F. Y. Kajdu, and A. A. Dethan. 2022. Penerapan Teknologi Amoniasi Jerami Padi di Kelompok Tani Bon Bon Kecamatan Noemuti Kanupaten Timor Tengah Utara. *Jurnal Sipissanggi*. 2(2): 9-14.
- Nurhaita, N. J., R. Saladin, L. Warly, and Z. Mardiaty. 2008. Efek Suplementasi Mineral Sulfur dan Phospor Pada Daun Sawit Amoniasi terhadap Kecernaan Zat Makanan Secara In-Vitro dan Karakteristik Cairan Rumen. *Jurnal Pengembangan Peternakan Tropis* 33(1) :51-58.
- NRC. (2001). *Nutrient Requirements of Dairy Cattle*. National Academy Press.
- Prabowo, A., S. D. Widyawati, dan W. P. S. Suprayogi. 2020. Pengaruh Suplementasi Mineral Makro (Mg dan S) terhadap Kecernaan Serat Kasar dan Nilai TDN Pakan Basal Jerami Padi pada Ternak Ruminansia. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*. 18 (2): 45-52.

- Puspa, E., and L. Malianti. 2021. Pengaruh Suplementasi Mineral Proteinat Dalam Ransum Berbahan Tepung Biji Durian (*Durio Zibethinus Murr*) Terhadap Organ Dalam Ayam Broiler. *Jurnal Inspirasi Peternak*. 1(1): 42–47.
- Rener, F. 2023. Pengaruh Kombinasi Fosfat Mikoriza terhadap Kadar Lemak Kasar, Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen, dan Total Digestible Nutrient Tanaman Sorgum yang ditanam pada Tanah Kapur. Skripsi. Program Studi S1 Peternakan Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Sanjaya, B., F. Fathul, and R. Sutrisna. 2013. Potensi Ca, P, Mg, dan Zn Pada Berbagai Bagian Tanaman Kiambang (*Salvinia Molesta*) di Bendungan Batu Tegi Kabupaten Tanggamus. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 1(2).
- Shoaib, A. M., R. A. El-Adly, M. H. M. Hassanean, A. Youssry, and A. A. Bhran. 2018. Developing a Free-Fall Reactor for Rice Straw Fast Pyrolysis to Produce Bioproducts. *Egyptian Journal of Petroleum* 27(4): 1305-1311.
- Sinaga, D. M., A. Jayanegara, and E. B. Laconi. 2023. Estimasi dan Validasi Total Digestible Nutrient Hijauan Pakan dari Komposisi Kimia Pakan. *Jurnal Peternakan Terapan*. 5(1): 41-48.
- Soejono, M. 1990. Petunjuk Laboratorium Analisis dan Evaluasi Pakan. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sondakh, E. H. B., M. R. Waani, J. A. D. Kalelele, and S. C. Rimbing. 2018. Evaluation of Dry Matter Digestibility and Organic Matter Of In Vitro Unsaturated Fatty Acid Based Ration of Ruminant. *International. J. Current Adv. Res* 7(6): 13582-13584.
- Stell, R. G D., and J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Cetakan IV. PT Gramedia pustaka utama. Jakarta.
- Suhartati, F. M. 1997. Manfaat Air Belerang dalam Ransum Bagi Domba Muda. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sutrisno, B., S. D. Widyawati, dan W. P. S. Suprayogi. 2020. Pengaruh Penambahan Mineral Makro (Mg dan S) terhadap Kecernaan Lemak Kasar dan Total Digestible Nutrients (TDN) Pakan Basal Jerami Padi Amoniasi pada Domba secara *In Vitro*. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*. 18 (1): 27-34.
- Suryani, H. F., and N. Luthfi. 2022. Evaluasi Kualitas Nutrisi Dedak Padi dari Pemasok Bahan Pakan di Kabupaten Semarang. *Journal of Animal Center*. 4(1): 26-32.
- Sutardi, T. 1979. Peluang dan Tantangan Pengembangan Ilmu-Ilmu Nutrisi Ternak. Fakultas Peternakan, IPB, Bogor.
- Tilley, J. M. A., and R. A. Terry. 1963. A Two Stage Technique for The In Vitro Digestion of Forage Crops. *Journal of the British Grassland Society*. 18.104.
- Underwood, E. J., & Suttle, N. F. (1999). *The Mineral Nutrition of Livestock*. CABI Publishing.

Weiss, W. P. (2017). Energy prediction equations for ruminant feeds. *Journal of Dairy Science*, 100, 888–900.

