

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, L. (2014). Prospektif agronomi dan ekofisiologi Indigofera zollingeriana sebagai tanaman penghasil hijauan pakan berkualitas tinggi. *Pastura*, 3(2), 79–83.
- Arora, S. P. (1995). *Pencernaan Mikroba pada Ruminansia*. (Penerjemah: Retno Murwani). Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Barros-Rodríguez, M., et al. (2012). Leucaena leucocephala in ruminant nutrition. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*, 15(2).
- Batubara, A., et al. (2010). Keragaman morfometrik kambing lokal di Indonesia. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*.
- Conway, E.J. (1962). *Microdiffusion Analysis and Volumetric Error (5th ed.)*. London: Crosby Lockwood and Sons Ltd.
- Elieser, S. (2012). Kambing kacang, salah satu sumber daya genetik kambing lokal (potensi dan cara peningkatan produksi). In *Prosiding Seminar dan Kongres Nasional Sumber Daya Genetik* (pp. 177-187).
- Fitriansa, A. N., Putri, D. S., Mustafa, H. K., & Indriani, N. P. (2022). THE EFFECT OF MIXED CROPPING OF Brachiaria Decumbens WITH THREE DIFFERENT TYPES OF LEGUMES IN ULTISOL SOILS ON CP, Cfib, Ca AND P CONTENT OF GRASS. (*Journal Of Tropical Animal Nutrition And Feed Science*), 4(3), 98-108.
- Ginting, S. P., Krisnan, R., & Sirait, J. (2010). The utilization of Indigofera sp as the sole foliage in goat diets supplemented with high carbohydrate or high protein concentrates. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 15(4), 261-268.
- Hasnudi, G. N., Patriani, P., & Hasanah, U. (2018). *Pengelolaan Ternak Kambing dan Domba*. Program Studi Peternakan Universitas Utara.
- Hutasoit, R., Tarigan, A., & Sirait, J. (2017). Tanaman pakan leguminosa dalam sistem integrasi dengan perkebunan jeruk. *Jurnal Pastura*, 7(1), 32-36.
- Indrasari, F. N., BI, V. D. Y., & Mangisah, I. (2016). Evaluasi Kecernaan Protein Kasar Dan Retensi Nitrogen Pada Ayam Broiler Dengan Ransum Berbeda Level Protein Dan Asam Asetat (Evaluation of Crude Protein Digestibility and Nitrogen Retention of Broiler with Different Level Crude Proteindiet and Acetic A. *Animal Agriculture Journal*, 3(3), 401-408.
- Infitria dan Khalil. (2014). Kajian produksi dan kualitas hijauan pakan ternak di lapangan rumput UPT Peternakan Universitas Andalas Padang. *Buletin Makanan Ternak*. 101(1): 25-33.
- Ismartoyo, I., Islamiyati, R., & Rusdy, M. (2023). Rumen fermentation of local grasses fed to native goat. *Hasanuddin Journal of Animal Science (HAJAS)*, 5(1), 28-35.
- Kearl, L. C. (1982). *Nutrient Requirements of Ruminants in Developing Countries*. Utah State University.
- Kholif, A. E., et al. (2015). Feed intake, digestibility, ruminal fermentation, and milk production of Boer goats fed sugarcane silage supplemented with Moringa oleifera. *Small Ruminant Research*.
- Makkar, H. P. S. (2003). *Quantification of Tannins in Tree and Shrub Foliage: A Laboratory Manual*. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers.
- Marhaenyanto, E., & Susanti, S. (2014). Produk Fermentasi dan Produksi Gas Secara Invitro dari Ransum yang Mengandung Daun Kelor (Moringa oleifera, Lamm). *Buana Sains*, 14(2), 19-28.
- Mawar, S., Purbowati, E., & Suharti, S. (2019). Karakteristik Fermentasi Rumen dan Keseimbangan Nitrogen Domba yang Diberi Minyak Kanola Murni dan Terenkapsulasi. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*, 6(3), 358–366.

- McCormick, K., & Salcedo, J. (2017). *SPSS statistics for data analysis and visualization*. John Wiley & Sons.
- McDonald, P., Edwards, R. A., Greenhalgh, J. F. D., & Morgan, C. A. (2010). *Animal Nutrition* (7th Edition). Pearson: UK.
- McDonald, P., R. A. Edwards dan J. F. D. Greenhalgh. 2002. *Nutrisi Ternak*. 6th Ed. Longman Science and Technical Co. Publication In The United State With John Willey and Sons Inc, New York.
- Natsir, A., Ismartoyo, & Syahrir, S. (2023). Nitrogen retention of complete feed containing fermented corn cone in the local goat. *AIP Conf. Proc.* 2628, 030032 (2023).
- Nisa, D., Achmadi, J., & Wahyono, F. (2017). Degradabilitas bahan organik dan produksi total Volatile Fatty Acids (VFA) daun kelor (*Moringa oleifera*) dalam rumen secara in vitro. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 27(1), 12-17.
- Nurfaizin dan Matitaputty PR. (2017). Peranan Tanaman Gamal Sebagai Pakan Ternak Ruminansia Kecil. In *Prosiding Seminar Nasional Mewujudkan Kedaulatan Pangan pada Lahan Sub Optimal Melalui Inovasi Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi* (pp. 772-778).
- Ørskov, E. R. (1992). *Protein Nutrition in Ruminants*. Academic Press: London.
- Palulungan, J. A., Saragih, E. W., & Noviyanti, N. (2022). Dampak Penambahan Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) pada Pakan Terhadap Status Fisiologis Ternak Kambing Kacang (*Capra aegragus hircus*): Impact of Additional Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) to the Feed On The Physiological Status Of kambing kacang (*Capra aegragus hircus*). *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis (Journal of Tropical Animal and Veterinary Science)*, 12(1), 9-15.
- Preston, T. R., & Leng, R. A. (1987). *Matching Ruminant Production Systems with Available Resources in the Tropics and Subtropics*. Penambul Books.
- Purbowati, E., Rianto, E., Dilaga, W. S., Lestari, C. M. S., & Adiwintarti, R. (2014). Karakteristik cairan rumen, jenis, dan jumlah mikrobia dalam rumen sapi Jawa dan Peranakan Ongole. *Buletin Peternakan*, 38(1), 21-26.
- Qadarullah, M. N., Munir, M., & Irmayanti, I. (2018). Analisis nilai pH dan tingkat kerusakan silase pakan komplit yang diformulasi dengan daun lamtoro (*Leucaena leucocephala*) sebagai pakan ternak ruminansia. *Jurnal Bionature*. 19, 119-125.
- Rusdy, M. (2016). Kandungan nutrisi dan pencernaan daun gamal (*Gliricidia sepium*) dari berbagai umur pematangan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*.
- Saputra, J. I., & Widodo, Y. (2016). Analisis potensi pengembangan peternakan sapi potong di Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 4(2).
- Sari, A. (2016). Potensi daya dukung limbah tanaman palawija sebagai pakan ternak ruminansia di Kabupaten Pringsewu. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 4(2).
- Satter, L. D., & Slyter, L. L. (1974). Effect of ammonia concentration on rumen microbial protein production in vitro. *British Journal of Nutrition*, 32(2), 199-208.
- Somanjaya, R., U. I. L. Rahmah dan U. Dani. (2017). Performa dan pencernaan domba garut jantan terhadap penambahan limbah hijauan sorgum terfermentasi dalam ransum. *Jurnal Penelitian Kreatif*. 2(02): 147-162.
- Suharti, S., Wiryawan, K. G., Saefudin, A., Fuah, A. M., & Priyanto, R. (2017). Fermentation Characteristics and Nitrogen Retention of Madura Cattle Fed Complete Rations Containing Soybean Pod and By-Products. *Media Peternakan*. 40(1), 28-34.
- Sukri M, Hermawan A, Suseno SH, Nugroho DA, Mupid E, Ishak M, Yonvitner dan Agus SB. (2019). Gamal sebagai Pakan Konsentrat Hijau Desa Salut, Kecamatan Kayangan, Kabupaten Lombok Utara, Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat (PIM)*, 1(1): 64-71.

- Suprayogi, W. P. S. (2009). Evaluasi Biofermentasi Rumen Sapi Peranakan Ongole yang Diberi Pakan Berserat. *Sains Peternakan: Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan*, 7(1), 8-13.
- Sutardi, T. (1980). *Landasan Ilmu Nutrisi Jilid 1*. Departemen Ilmu Makanan Ternak, IPB: Bogor. (Legenda nutrisi Indonesia).
- Tillman, A. D., et al. (1998). *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Wahyuni, V., Nafiu, L. O., & Pagala, M. A. (2016). Karakteristik fenotip sifat kualitatif dan kuantitatif kambing Kacang di Kabupaten Muna Barat. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*, 3(1), 21-30.
- Wina, E. (2012). *Saponins: Effects on Rumen microbial ecosystem and metabolism in the rumen*. In: Patra AK, editor. *Dietsary phytochemicals and microbes*. London (UK): Springer: 311-350.
- Yanuartono, Nururrozi A, Indarjulianto S, Purnamaningsih H, dan Rahardjo S. (2017). Urea: Manfaat pada ruminansia Urea: Benefit on ruminant. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 28(1), 10-34.
- Zahera, R., Purwanti, J., & Evvyernie, D. (2022). Populasi Mikroba Rumen, Fermentabilitas, dan Kecernaan Suplementasi Daun Kelor dalam Ransum Sapi Perah secara In Vitro. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*. 20(3), 117-122.