

DAFTAR PUSTAKA

- Arief, R. 2001. Pengaruh penggunaan jerami pada amoniasi terhadap daya cerna NDF dan ADF dalam ransum domba lokal. *Jurnal Angroland*. 8 (2) : 208 – 215.
- [CABI] Centre for Agriculture and Bioscience International. 2014. *Invasive Species Compendium*. Wallingford (UK): CAB International.
- Church, D. C. 1976. *Digestive physiology and nutrition of ruminant*. Vol. 2. Oxford Press. Hal: 564.
- Church, D. C. and W. G. Pond. 1986. *Digestive animal physiologi and nutrition*. 2nd. Prentice Hell a Devision of Simon and Schuster Englewood Clief, New York
- Dapa, D. S. U. N. 2016. Pengaruh pemberian pupuk urea, biourine dan kombinasinya terhadap tingkat produktifitas rumput gajah kate (*Pennisetum purpureum* Cv. Mott) pada setiap umur pemotongan. (Doctoral dissertation, Universitas Warmadewa).
- Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Provinsi NTB. 2020. Fungsi konsentrat untuk pakan ternak.
- Fajemilehin, A. B. 2010. The potentials of *Tithonia diversifolia* as a forage crop in ruminant nutrition. *African Journal of Agricultural Research*. 5(15) : 2043-2046.
- Farizaldi. 2011. Produktivitas hijauan makanan ternak pada lahan perkebunan kelapa sawit berbagai kelompok umur I PTPN 6 Kabupaten Batanghari Provinsi Jambi. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 14(2) : 68-73.
- Fasuyi, A.O., Dairo, F.A.S., Ibitayo, F.J., 2010. Ensiling wild sunflower (*Tithonia diversifolia*) leaves with sugar cane molasses. *Livest. Res. Rural dev*. 22-42.
- Fikar, Samsul dan Dadi Ruhyadi. 2012. *Penggemukan sapi Jakarta Selatan*: PT AgroMedia Pustaka.
- Guntoro, S. 2012. *Petunjuk praktis meramu pakan ternak dari limbah perkebunan*. AgroMedia.
- Hafis, A. 2019. Produksi *Tithonia (Tithonia diversifolia)* sebagai pakan hijauan dengan jenis pupuk berbeda pada tanah ultisol. Thesis. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang.

- Haryanto, A. 2020. Pengaruh antinutrisi pada pakan berserat tinggi terhadap fermentasi serat di rumen. *Jurnal Mikrobiologi Rumen*. 18(2) : 78-90.
- Hernaman, I., Tarmidi, A. R., & Musawwir, A. 2013. Pengolahan limbah pertanian melalui fermentasi anaerob untuk ruminansia di desa Kertamukti dan Sukatani Kecamatan Tanjungmedar. *Dharmakarya*. 2(2).
- Indriani, N. P., Rochana, A., Mustafa, H.K., Ayuningsih, B., Hernaman, I., Rahmat, D., Dhalika, T., Kamil, K.A., dan Mansyur, M. 2020. Pengaruh berbagai ketinggian tempat terhadap kandungan fraksi serat pada rumput lapang sebagai pakan hijauan. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 15 : 212–218.
- Jamarun, N., Elihasridas., R. Pazla, and Fitriyani. 2017. In vitro nutrients digestability of the combinations tithonia (*Tithonia diversivolia*) and Naiper grass (*Pennisetum purpureum*). *Proceedings of the 7th international Seminar on Tropical Animal Production*. Yogyakarta. Indonesia.
- Koddang, M. Y. A. 2008. Pengaruh tingkat pemberian konsentrat terhadap daya cerna bahan kering dan protein kasar ransum pada sapi bali jantan yang mendapatkan rumput raja (*Pennisetum Purpurephoides*) ad-libitum. *Agroland: Jurnal Ilmu Pertanian*. 15(4).
- Kononoff, P.J., & Hall, M.B. 2024. Physically Adjusted NDF: University of Kentucky.
- Koten, B.B., R. Wea, R.D. Soetrisno, N. Ngadiyono dan B. Soewignyo. 2014. Konsumsi nutrien ternak kambing yang mendapatkan hijauan hasil tumpangsari arbila (*Phaseolus lumatus*) dengan sorgum sebagai tanaman sela pada jarak tanam arbila dan jumlah baris sorgum yang berbeda. *Jurnal Ilmu Ternak*. 1(8) : 38-45.
- Lamid, M., Puspaningsih, N. N. T., & Asmarani, O. 2014. Potential of phytase enzymes as biocatalysts for improved nutritional value of rice bran for broiler feed. *J Appl Environ Biol Sci*. 4 : 377-80.
- Muchlas, M., Kusmartono, K., & Marjuki, M. 2014. Pengaruh penambahan daun pohon terhadap kadar VFA dan pencernaan secara *in-vitro* ransum berbasis ketela pohon. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 24(2) : 8-19.
- Nisma, D. 2012. Potensi pemberian formula pakan konsentrat komersial terhadap konsumsi dan kadar bahan kering tanpa lemak susu. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Universitas Airlangga, Surabaya.

- NRC. 2001. Nutrient requirement of dairy cattle. 8th Edition. National academic of Science, Washington. D. C.
- Oba, M., Kawa, J. R., & Duarte, A. F. 2020. Effect of *Tithonia diversifolia* as a feed ingredient on ruminant digestibility and performance. *Journal of Animal Science*.
- Osuga, I. M., Abdulrazak, S. A., Muleke, C. I., Fujihara, T. 2012. Potential nutritive value of various parts of wild sunflower (*Tithonia diversifolia*) as source of feed for ruminants in Kenya. *J Food Agric Environ*. 10 : 632-635
- Owen, E., & Jayasuriya, M. C. N. 2004. The role of forages in the livestock industry. *Animal Feed Science and Technology*. 118(3-4) : 173-185.
- Pazla, Roni. 2023. Pemanfaatan *Tithonia diversifolia* sebagai pakan alternatif pada ruminansia: Perspektif Fermentasi Rumen dan Kecernaan Serat. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*. 15(1): 30-38.
- Purbowati, E. 2007. Kajian perlemakan karkas domba lokal dengan pakan komplrit dari jerami padi dan konsentrat pada bobot potong yang berbeda (Doctor dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Raffali. 2010. Produksi dan kandungan fraksi serat rumput setaria (*Setaria sphacelate*) yang ditanam dengan jenis pupuk kandang yang berbeda pada pemotongan pertama. Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Ranjhan, S. K and N. H Pathak. 1979. Management and feeding of bufaloes. Vicas Publishing Hause Put. Ltd, New Delhi.
- Reis, M. M., Santos, L. D., Pegoraro, R. F., Colen, F., Rocha, L. M., & Ferreira, G. A. D. P. 2016. Nutrition of *Tithonia diversifolia* and attributes of the soil fertilized with biofertilizer in irrigated system. *Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental*. 20(11) : 1008-1013.
- Ribeiro, R.S., Terry, S. A., Sacramento, J. P., Silveira, S. R. E., Bento, C. B. P., da Silva, E. F., ... & Chaves, A. V. 2016. *Tithonia diversifolia* as a supplementary feed for dairy cows. *PloS one*. 11(12), e0165751.
- Said. 1996. Penanganan dan pemanfaatan limbah kelapa sawit. Trubus. Agriwidya. Bogor.
- Setiarto, R.H.B., Widhyastuti. N., 2016. Penurunan kadar tanin asam fitat pada tepung sorgum melalui fermentasi *Rhizopus oligosporus*, *Lactobacillus plantarum*, dan *Saccharomyces cerevisiae*. *Berita Biologi*. 15 : 2.

- Sileshi, G., Mitiku, E., Mengistu, U., Adugna, T., & Fekede, F. 2021. Effects of dietary energy and protein levels on nutrient intake, digestibility, and body weight change in Hararghe highland and Afar sheep breeds of Ethiopia. *Journal of Advanced Veterinary and Animal Research*. 8(2) : 185.
- Sitompul, S. dan Martini. 2005. Penetapan serat kasar dalam pakan tanpa ekstraksi lemak. Prosiding temu Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian 2005. Hlm. 96-99.
- Suci, Y. F. (2024). Pengaruh imbalanced sonia dengan konsentrat terhadap pencernaan NDF, ADF, selulosa, dan hemiselulosa secara *in-vitro* (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Sudirman, Suhubdy, Sofyan Damrah Hasan, Syamsul Hidayat Dilaga, IWayan Karda. 2015. Kandungan *Neutral Detergent Fibre* (NDF) dan *Acid Detergent Fibre* (ADF) bahan pakan lokal ternak sapi yang di pelihara pada kandang kelompok. Lab Ternak Ruminansia, Fakultas Peternakan Universitas Mataram. Vol 1(1) : 66-70.
- Sutardi, T. 2021. Prinsip Dasar Fermentasi Rumen dalam Mendukung Efisiensi Kecernaan Serat. Bogor: IPB Press.
- Sutardi, T., & Pratiwi, S. H. A, Adnan dan Nuraini, S. 1980. Peningkatan pemanfaatan jerami padi melalui hidrolisa basa, suplementasi urea dan belerang. Bogor: Makanan Ternak.
- Tilley, J.M.A. and R.A. Terry. 1963. Two stage technique for in vitro digestion of forage crops. *J. British Grassland Soc.* 18: 104.
- Tillman, A. D., H. Hartadi. 1989. Ilmu makanan ternak dasar. Cetakan Ke enam. Gadjah mada University Press: Yogyakarta.
- Van Soest, P. J. 2022. Nutritional ecology of the ruminant. Cornell University Press.