

DAFTAR PUSTAKA

- Anas, S., & Andy, A. (2010). Kandungan NDF dan ADF silase campuran jerami jagung (*Zea mays*) dengan beberapa level daun gamal (*Grilicidia maculate*). Jurnal Agribisnis, 6(2), 6-10.
- Azzahra, R. H., A. Husni, L. Liman, Dan M. Muhtarudin, 2022. Pengaruh substitusi ramban dengan silase rumput *gama umami* terhadap konsumsi pertambahan bobot tubuh dan efisiensi ransum domba lokal. Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan, 6(4): 436-443. DOI: <https://doi.org/10.23960/jrip.2022.6.4.436-443>
- Babu, A. S., Krishna, C. R., Sagi Raju, B., Kumar, S., & Reddy, D. R. Evaluation of super Napier (*Pennisetum purpureum* × *P. glaucum*) green fodder and silage quality harvested at various days after planting as ruminant fodder. International Journal of Advanced Biochemistry Research 2022; SP-9(1): 223-227
- Bina, M.R., Syahrudin, L. O. Sahara & M. Sayuti. 2023. Kandungan selulosa, hemiselulosa dan lignin dalam silase ransum komplit dengan taraf jerami sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) yang berbeda. Gorontalo Journal of Equatorial Animals. 2(1): 44 - 53.
- Bell, B. (1997). Forage and feed analysis. Ontario Ministry of Agriculture and food. Ontario Gore Bay. OMAFRA, 1-7.
- BPTU-HPT Padang Mangatas, 2022. Rumput Bb Biogen. Jl. Raya Payakumbuh Lintau, Km.9 Pekan Sabtu, Kec. Luak Kab. Lima Puluh Kota, Payakumbuh. Sumatra Barat. Link (<https://Bptupdgmengatas.Ditjenpkh.Pertanian.Go.Id/Informasipublik/View/35>). Diakses Pada Tanggal 6 Maret 2024.
- Budianto, P. T. H., R. Wirosedarmo, dan B. Suharto. 2014. Perbedaan laju infiltrasi pada lahan hutan tanaman industri pinus, jati dan mahoni. Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan, 1(2): 15-24.
- Coleman, S. W., Hart, S. P., & Sahlu, T. (2003). Relationships among forage chemistry, rumination and retention time with intake and digestibility of hay by goats. Small Ruminant Research, 50(1-2), 129-140.
- Crampton, E. W., & Harris, L. E. (1969). Applied animal nutrition. The use of feedstuffs in the formulation of livestock rations.
- Djufri, D. 2018. Potensi padang rumput (*Grassland*) sebagai peluang usaha prospektif belum dimanfaatkan secara optimal. In Prosiding Seminar Nasional Biologi, Teknologi Dan Kependidikan, 4(1). DOI: <http://dx.doi.org/10.22373/pbio.v4i1.2526>

- Dumadi, E. H., Abdullah, L., & Sukria, H. 2021. kualitas hijauan rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) berbeda tipe pertumbuhan: Review Kuantitatif. Jurnal Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan, 19(1), 6–13. DOI: <https://doi.org/10.29244/jintp.19.1.6-13>
- Grande, D., F. Reyes, H. Losada, J. Nahed, N. Romero, G. Valdivieso, And F. Perez Gill. 2006. *Silvopastoralism* and sustainable land management. Ed. M.R. Mosquera-Losada, J. Mcadam And A. Ruqueiro-Rodriques. Cabi Publishing, 875 Massachusetts Avenue 7th Floor. Cambridge, M.A. 02139 Usa.
- Halim, R. A., Shampazuraini, S., & Idris, A. B. 2013. Yield and nutritive quality of nine Napier grass varieties in Malaysia. Malays. J. Anim. Sci. 16: 37–44. DOI: [10.25047/animpro.2022.348](https://doi.org/10.25047/animpro.2022.348)
- Husni, A., Hanifah, V. W., Syahnurotin, A., & Kosmiatin, M. (2021). Performance of elephant grass *bioglass* as *in vitro* breeding result in the highland of Bogor regency, West Java, Indonesia. Iop Conference Series: Earth And Environmental Science, 788(1). DOI 10.1088/1755-1315/788/1/012045
- Irawan, A. (2014). Pengaruh pemberian pupuk cair terhadap kandungan *NDF*, *ADF*, *Kalium*, dan *Magnesium* pada rumput gajah Taiwan. Jurnal Peternakan Sriwijaya, 3(1).
- Kamsurya, M. Y. dan S. Botanri. 2022. Peran bahan organik dalam mempertahankan dan perbaikan kesuburan tanah pertanian; review. Jurnal Agrohut, 13(1): 25-34.
- KLOPFENSTEIN, T.J., R. AMASS, K.W. CREIGHTON and H.H. PATTERN. 2001. Estimating forage protein degradation in the rumen. J. Anim. Sci. 79 (suppl. E): E208-E217
- Lestari, V. D., L. Liman., F. T. Farda., M. Muhtarudin., Dan S. Tantalo. 2024. Pengaruh lama perendaman stek dan konsentrasi urin kambing terhadap daya tumbuh dan produktivitas rumput *pakchong* (*Pennisetum purpureum* Cv. *Thailand*). Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan, 8(1) : 009-019. DOI: <https://doi.org/10.23960/jrip.2024.8.1.009-019>
- Owens, F.N., D.A. Sapienza and A.T. Hassen. 2010. Impact of nutrient composition of feeds on digestibility of organic matter by cattle: a review. Journal of Animal Science 88(12 Suppl): E151- 69.
- Purba, K. R., E. S. Bayu., Dan I. Nuriadi. 2013. Induksi mutasi radiasi sinar gamma pada beberapa varietas kedelai hitam (*Glycine Max* (L.) Merrill). Jurnal Online Agroekoteknologi, 1(2) : 67-75. DOI: [10.32734/jaet.v1i2.1530](https://doi.org/10.32734/jaet.v1i2.1530)

- Rido, M. 2023. Rumput gajah sebagai bahan pakan unggul bagi ternak ruminansia Di Desa Sumber Mulya, Kecamatan Bulik, Kabupaten Lamandau. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Nusantara, 4(2) : 1395-1400 DOI : <https://doi.org/10.55338/jpkmn.v4i2.1076>
- Rustiyana E., Liman, dan Farida Fathul. 2016. Pengaruh substitusi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) dengan pelepah daun sawit terhadap pencernaan protein kasar dan pencernaan serat kasar pada kambing. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu Vol. 4(2): 161-165 DOI: [10.23960/jipt.v4i2.1270](https://doi.org/10.23960/jipt.v4i2.1270)
- Sanjaya, H. B., Umami, N., Astuti, A., Muhlisin, Suwignyo, B., Rahman, M. M., Umpuch, K., & Rahayu, E. R. V. (2022). Performance and in vivo digestibility of three varieties of napier grass in thin-tailed sheep. *Pertanika Journal Of Tropical Agricultural Science*, 45(2), 505–517. <https://doi.org/10.47836/Pjtas.45.2.11>
- Schroeder, J.W. 1994. Interpreting forage analysis. North Dakota State University Agriculture And University Extension. AS-1080.
- Septian, M. H. 2022. Hijauan pakan ternak potensial kontemporer untuk ruminansia. *Journal of Livestock Science and Production*, 6(2): 462-473.
- Ruddel. A., S. Filley and M. Porat. 2002. Understanding your forage test result. Oregon State University. Extension Service.
- Saputro, T., Widyawati, S. D., & Suharto, S. (2016). Evaluasi nutrisi perbedaan rasio dedak padi dan ampas bir ditinjau dari nilai TDN ransum domba lokal jantan. *Sains Peternakan: Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan*, 14(1), 27-35.
- Sirait, Juniar. 2017. Rumput gajah mini (*Pennisetum purpureum* cv. *Mott*) sebagai hijauan pakan untuk ruminansia. *WARTAZOA* Vol. 27 No. 4 : 167-176 DOI: <http://dx.doi.org/10.14334/wartazoa.v27i4.1569>
- Soetrisno, R. D., S Budhi, S. P., & Indrianto, A. (2012). morphological characteristics, productivity and quality of three napier grass (*Pennisetum Purpureum Schum*) cultivars harvested at different age. DOI: <https://doi.org/10.14710/jitaa.37.4.294-301>
- Sondakh, E. H. B., M. R. Waani, J. A. D. Kalele, And S. C. Rimbing. 2018. Evaluation of dry matter digestibility and organic matter of in vitro unsaturated fatty acid based ration of ruminant. *International Journal Current Advanced Research*. 7(6):13582-13584 DOI: <http://dx.doi.org/10.24327/ijcar.2018.13584.2434>

- Sudirman, S., S. Suhubdy., S. D. Hasan., S.H. Dilaga Dan I. W. Karda. 2015. Kandungan *neutral detergent fibre* (NDF) dan *acid detergent fibre* (ADF) bahan pakan lokal ternak sapi yang dipelihara pada kandang kelompok. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Indonesia*.1(1): 77-81. DOI: <https://doi.org/10.29303/jitpi.v1i1.15>
- Suherman, D Dan I. Herdiawan. 2021. Karakteristik, produktivitas dan pemanfaatan rumput gajah hibrida (*pennisetum purpureum cv thailand*) sebagai hijauan pakan ternak. *Maduranch: Jurnal Ilmu Peternakan*, 6(1) : 37-45. DOI: <http://dx.doi.org/10.53712/maduranch.v6i1.1071>
- Susetyo, S., I. Kismono, dan B. Soewari. 1994. Padang penggembalaan. *Panataran Manajer Ranch*.
- Syaiful, F. L., Dan R. Sarita. 2023. Sosialisasi budidaya rumput gajah mini di Air Runding Kecamatan Koto Balingka Kabupaten Pasaman Barat. *Buletin Ilmiah Nagari Membangun*, 6(2) : 142-150. DOI: <https://doi.org/10.25077/bina.v6i2.530>
- Utomo, R., & Suwignyo, B. (2015). Produktivitas tanaman kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) sebagai hijauan pakan pada umur pemotongan yang berbeda. *Buletin Peternakan*, 39(2), 103-108.
- Van Soest, P. J., Robertson, J. B., & Lewis, B. A. (1991). Methods for *dietary fiber*, *neutral detergent fiber*, and *nonstarch polysaccharides* in relation to animal nutrition. *Journal Of Dairy Science*, 74(10), 3583–3597. [https://doi.org/10.3168/Jds.S0022-0302\(91\)78551-2](https://doi.org/10.3168/Jds.S0022-0302(91)78551-2)
- Wahyono T, Astuti DA, Jayanegara A, Wiryawan IGK & Irawan S. 2019. Evaluasi fraksi serat untuk mengestimasi relative feed value pada tanaman sorgum galur mutan. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop Radiasi* 15(2): 93-106
- Wardhani, A. S., Liman, L., Farda, F. T., & Muhtarudin, M. (2023). Pengaruh pemberian jenis dan dosis pupuk nitrogen terhadap kandungan protein kasar dan serat kasar rumput Gama Umami. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan (Journal Of Research And Innovation Of Animals)*, 7(1), 109–115. DOI: [10.23960/jrip.2023.7.1.109-115](https://doi.org/10.23960/jrip.2023.7.1.109-115)
- Wawo, F. F., Pendong, A. F., Kaunang, C. L., & Waani, M. R. (2020). Kecernaan NDF dan ADF ransum komplit berbasis tebon jagung pada Sapi Peranakan Ongole. *Zootec*, 40(2), 522-530. DOI: <https://doi.org/10.35792/zot.40.2.2020.28827>
- Winarto, W., N. Irwani., Dan S. Kaffi. 2014. Optimasi pembuatan pellet rumput gajah (*Pennisetum purpurium*) sebagai peluang ekspor untuk pakan ternak