

DAFTAR PUSTAKA

- Alfaridi, M., Munir, and Rasbawati. Kandungan selulosa, hemiselulosa dan lignin silase pakan komplit berbahan dasar jerami jagung (*zea mays*) dengan penambahan azolla (*Azolla pinnata*) sebagai pakan ternak ruminansia. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 5(1):1-6.
- Artur, A.U., Sujarwo, S.R., Ali, U., Muwahid, B. and Kalsum, U., 2023. Nutrients Content of Polianthes tuberosa Plant Waste Fermentation with *Aspergillus niger* as Alternative Feed Ingredients for Ruminant. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 11(2), pp.94-105.
- Astuti, T., and G. Yelni. (2015). Evaluasi pencernaan nutrient pelepah sawit yang difermentasi dengan berbagai sumber mikroorganisme sebagai bahan pakan ternak ruminansia. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*, 10 (2) : 101-106.
- AOAC. 2012. Official Methoads of Analysis of AOAC Internasional. Washington.
- Badan Pusat Statistik Sulawesi Selatan. (2023). Produksi tanaman jagung menurut provinsi Sulawesi Selatan.
- Badat, M., Kalsum, U., Sikone, H.Y., &Rifa'i (2023). The quality of fermented rice straw with *Trichoderma virideinoculum*. *J. Anim. Feed Res.*,13(2): 143-147. <https://dx.doi.org/10.51227/ojafr.2023.22>.
- Muwahid, Badat, and Umi Kalsum. "Kualitas Jerami Jagung (*Zea mays*) yang di Fermentasi Dengan *Aspergillus niger* Sebagai Pakan Ternak." *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis* 6, no. 2 (2023).
- Dayyani, N, Karkudi K and Zakarian A. 2013. *Special Rumen Microbiology* Qom, Iran, Universitas Qom. *Internasional Journal of Advanced Biological and Biomedical Research*. 1(11):1397-1402.
- Elyana, P.,2011.Pengaruh Penambahan Ampas Kelapa Hasil Fermentasi *Aspergillus oryzae* dalam Pakan Komersial terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus* Linn.). Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Fatimah, H., Siti Aisyah, R., Ma, N.L., Rased, N.M., Mohamad, N.F., Nur Syakinah Nafisa, F., Azila, A. and Zakeri, H.A., 2021. *Aspergillus niger* trehalase enzyme induced morphological and protein alterations on *Acanthamoeba cyst* and molecular docking studies. *Journal of Parasitic Diseases*, 45(2), pp.459-473.
- Fransistika, R., N. Idiawati., dan L. Destiarti. 2012. Pengaruh waktu fermentasi campuran *Trichoderma reesei* dan *Aspergillus niger* terhadap kandungan protein dan serat kasar ampas sagu. *J. Kimia dan Kemasan*. 1 (1): 45 –48.
- Gaspersz, V. (1991). Teknik analisis dalam penelitian percobaan I. Tarsito, Bandung.
- Gushairiyanto. 2004. Fermentasi Kulit Umbi Ketela Pohon oleh *Aspergillus niger* serta Implikasinya Terhadap Kambing Kacang Jantan. Disertasi, Program Pascasarjana. Universitas Padjadjaran, Bandung.

- Hardianto, R., D.E. Wahyono, C. Anam, Suryanto, G. Karono, dan S. R. Soemarsono. 2002. Kajian teknologi pakan lengkap (*Comfeed feed*) sebagai peluang agribisnis bernilai komersial di pedesaan. Badan Litbang Pertanian, Jakarta.
- Hernaman, I., B. Ayuningsih, D. Ramdani, and R. Z. A. Islami. (2017). Pengaruh perendaman dengan filtrat abu jerami padi (FAJP) terhadap lignin dan serat kasar tongkol jagung. *Jurnal Agripet*. 17(2): 139-143.
- Hernawati, T., M. Lamit., H.A Hermadi and S. H. Warsito. (2010). Bakteri selulolitik untuk meningkatkan kualitas pakan komplit berbasis limbah pertanian. *Veterinaria Medika*, 3 (3) : 205-208.
- Helmiati, S., R. Rustadi, A. Isnansetyo, and Z. Zulprizal. 2020. Evaluasi kandungan nutrisi dan antinutrisi tepung daun kelor terfermentasi sebagai bahan baku pakan ikan. *Jurnal Perikanan Universitas Gajah Mada*. 22:149-158.
- Kusuma, I. A. P., Mustarim, A. L. N., Usman, R., & Daruki, R. (2023). Total fenolik ekstrak kasar kulit nanas hasil fermentasi sebagai kandidat antioksidan. *Journal of Sciencetech Research and Development*, 5(2), 456-460.
- Lahay, R.R., Sipayung, R. and Sabrina, T., 2019, May. The growth and yield of sweet corn (*Zea mays saccharata Sturt.*) with anorganic and organo-bio fertilizer. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 260, No. 1, p. 012156). IOP Publishing.
- Mariyono, D.B., Wijono, and Hartati. (2006). Teknologi pakan murah untuk sapi potong: Optimalisasi pemanfaatan tumpi jagung. Loka karya Nasional Tanaman Pakan Ternak. Pasuruan: Loka Penelitian Sapi Potong. Hlm. 183-191.
- Masriah, A., Suryahman, A., & Achmad, N. (2022). Limbah tepung ampas tahu sebagai sumber bahan baku pakan ikan dengan fermentasi *rhizopus oligosporus* dan *Aspergillus niger*. *Jurnal Airaha*, 11(02), 347-353.
- Montgomery, D. C. 2013. Design and analysis of experiments. John Wiley and sons, inc.
- Moningkey, S. A. E., R. A. V. Tuturoong, and I. D. R. Lumenta. (2020). Pemanfaatan isi rumen terfermentasi *Cellulomonas* sp sebagai campuran pakan komplit ternak kelinci. *Jurnal Zootec*. 40(1): 352-362.
- Naif, R., Oktovianus R., Nahak T. B, and A. A Dethan. (2015). Kualitas nutrisi silase rumput gajah yang diberi dedak padi dan jagung giling dengan level yang berbeda. *Journal of Animal science*. 1(1) : 6-8.
- Novianty, N. (2014). Kandungan bahan pakan kering organik protein kasar ransum berbahan jerami padi daun gamal urea mineral molases liquid dengan perlakuan yang berbeda. Skripsi, Universitas Hasanuddin Makassar.
- Nurhayati., Berliana and Nelwida. (2020). Kandungan nutrisi ampas tahu yang difermentasi dengan *Tricoderma vride*, *saccharomyces cerevisidae* dan kombinasinya. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 23(12): 104-113.
- Optima, D., Tampoebolon, B. I. M., Surono., 2019. Pengaruh lama peram fermentasi kulit kacang tanah teramoniasi terhadap kehilangan bahan

- organik, pencernaan bahan kering dan pencernaan bahan organik secara *in vitro*. Agromedia. 37(2): 43-49.
- Pamungkas, D., E. Marhaenyanto., A. Wea and K. E. Suhana. (2010). Substitusi rumput gajah dengan tumpi jagung dan kulit kopi terhadap penampilan sapi Peranakan Ongole. *Buana Sains*, 10 (1), 29–39.
- Probosari, E. (2019). Pengaruh protein diet terhadap indeks glikemik. *Journal of Nutrition and Health*. 7 (1) : 33-39.
- Putra, G. Y., H. Sudarwati and Mashudi. (2019). Pengaruh penambahan fermentasi kulit pisang kepok (*Musa paradisiaca L.*) pada pakan lengkap terhadap kandungan nutrisi dan pencernaan secara *in vitro*. Jurnal Nutrisi Ternak Tropis. 2(1): 42-52.
- Puastuti, W. dan I. W. R. Susana 2014. Potensi dan pemanfaatan kulit buah kakao sebagai pakan alternatif ternak ruminansia. Wartozozo. 24(3):151-159.
- Pujioktari, P. (2013). Pengaruh Level *Trichoderma Harzianum* dalam Fermentasi Terhadap Kandungan Bahan Kering, Abu, dan Serat Kasar Sekam Padi. *Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Jambi*.
- Rustiyana, E., Liman, and F. Fathul. (2016). Pengaruh substitusi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) dengan pelepah daun sawit terhadap pencernaan protein kasar dan pencernaan lemak kasar pada kambing. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. 4(2): 161-165.
- Sabbathini, G. C., S. Pujiyanto, Wijanarka and P. Lisdiyanti. (2017). Isolasi dan identifikasi bakteri genus *sphingomonas* dari daun padi (*oryza sativa*) di area persawahan Cibinong. Jurnal Biologi, 6 (1) : 59-64
- Septianto, R., Tampoebolon, B. I. M. Prasetyono, B. W. H. E., 2019. Pengaruh perbedaan aras starter dan lama pemeraman terhadap pencernaan bahan kering dan pencernaan bahan organik secara *in vitro* fermentasi kelobot jagung (*zea mays*) teramoniasi. J. Sain Peternakan Indonesia.14(4): 411-417.
- Tampoebolon, B. I. M. (2009). Study of different levels and duration of fermentation of sago waste by *Aspergillus niger* to crude protein and crude fibre contents. In *Prosiding Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan–Semarang* (Vol. 20, pp. 235-243).
- Wahyono. D. E. dan R. Hardianto. 2004. Pemanfaatan sumber daya pakan lokal untuk pengembangan usaha sapi potong. Lokakarya Nasional Sapi Potong Puslibangnak Badan Litbang Pertanian. Yogyakarta 122-128.
- Yahya. R , M. Irwan & M. Armayani. 2023. Pengaruh Lama Fermentasi Tumpi Jagung Menggunakan Yakult Sebagai Alternatif Pengolahan Pakan Ternak Ruminansia. Jurnal Peternakan Lokal, 5 (2) : 30-39.
- Yanuarianto, O., D. Supriadin, M. R. Saidi, R. A. Putra, and B. Burhan. 2023. Pemanfaatan fermentasi tumpi jagung sebagai alternatif ketersediaan pakan ternak di desa Keli Kecamatan Woha. Jurnal Gema Ngabdi. 5(1):123-127.

- Yohanista, M., Sofjan, O., & Widodo, E. (2014). Evaluasi nutrisi campuran onggok dan ampas tahu terfermentasi *Aspergillus niger*, *Rizhopus oligosporus* dan kombinasi sebagai bahan pakan pengganti tepung pakan pengganti tepung jagung. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 24(2), 72–83.
- Yuliana, A. and Chuzaemi, S., 2019. Pengaruh lama fermentasi ampas putak (*Corypha gebanga*) terhadap kualitas fisik dan kualitas kimia menggunakan *aspergillus oryzae*. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*, 2(1), pp.19-32.