

DAFTAR PUSTAKA

- A.O.A.C. 2000. Official methods of analysis of the association of official chemists international, 17thed. The Association of Official Chemists International, Gaithersburg, USA
- Abdullah, S. 2011. Komponen serat jerami jagung dan jerami sorgum setelah difermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium*. Jurnal Sains dan Teknologi Tadulako, 1(1): 1-12.
- Agustini, L dan Lisna E. 2015. Pengaruh Perlakuan Delignifikasi Terhadap Hidrolisis Selulosa dan Produksi Etanol dari Limbah Berlignoselulosa. Jurnal Penelitian Hasil Hutan Vol. 33 No. 1, Maret 2015: 69-80 ISSN 0216- 4329
- Amin, M., Sofyan, D. H., Oscar, Y., Mohammad, I, dan I Wayan, K. 2016. Peningkatan kualitas jerami padi menggunakan teknologi amoniasi fermentasi. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia, 2(1): 96-103. ISSN: 2460-6669.
- Anam, N. K., Pujaningsih, R. I. dan Prasetyono. B. W. H. E. 2012. Kadar neutral detergent fiber dan acid detergent fiber pada jerami padi dan jerami jagung yang difermentasi isi rumen kerbau. Animal Agriculture Journal, 1(2): 352-361. Diakses dari <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/aaaj>.
- Antonius. 2009. Pemanfaatan jerami padi fermentasi sebagai substitusi rumput gajah dalam ransum padi. JITV 14 (4): 270-277.
- Astuti, A., A. Agus dan S.P.S. Budhi. 2009. Pengaruh penggunaan high quality feed supplement terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi sapi perah awal laktasi. Buletin Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Vol. 33 (2): 81-87 Juni 2009.
- Berliani, E. 2023. Pengaruh metode penyimpanan jerami padi yang disuplementasi dengan bahan nutrisi terhadap komponen, zat makanan dan performa sapi pesisir (doctoral dissertation, Universitas Andalas)
- Drake, D. G. 2002. *Feeding Rice Straw To Cattle* . University of California: ANR Publication 8079.
- Eun, J.S., Beauchemin, K.A., Hong, S.H., and Bauer, M.W. 2006. Exogenous enzymes added to untreated or ammoniated rice straw : Effect on in vitro fermentation characteristics and degradability. J. Anim. Sci. and Tech, 131: 86-101. Doi:10.1016/j.anifeedsci. 2006.01.026.
- Fidara, N. 2019. Kualitas amoniasi jerami padi dengan menggunakan *bacillus circulans* untuk pakan ternak ruminansia (*Bachelor's thesis*, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta).

- Fitriani., Juliawati, R., Intan, D. N., Syahril, M. R. 2018. Kandungan selulosa, hemiselulosa, dan lignin pakan komplit berbasis tongkol jagung yang disubstitusi *Azolla pinnata* pada level yang berbeda. *Jurnal Galung Tropika*, 7(3): 220-228. ISSN Online : 2407-6279, ISSN Cetak : 2302-4178.
- Ganai, A.M.,F.A. Matoo, P.K. Singh, H.A Ahmad and M.H Samoon. 2006. *Chemical composition of some feeds, fodders and plane nutrition of livestock of of Kashmir valley*. *SKUAST journal Res* 8; 145-151
- Hadrawi, J. 2014. Kandungan lignin, selulosa, dan hemiselulosa limbah baglog jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*) dengan masa inkubasi yang berbeda sebagai bahan pakan ternak. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Indriani A., 2020. Pengaruh Profitabilitas dan Solvabilitas terhadap Audit Delay (studi kasus pada perusahaan sub sektor dan gas yang terdaftar di BEI periode 2012-2018). (Skripsi. Universitas Muhammadiyah Sukabumi. Indonesia)
- Karim, I. I. 2014. Kandungan ADF, NDF, selulosa, hemiselulosa, dan lignin silase pakan komplit berbahan dasar jerami padi dan beberapa level biomassa murbei (*Morus alba*). Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Kartika, A. A. 2007. Isolasi dan degradasi hemiselulosa dari tongkol jagung secara enzimatis. Thesis. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Airlangga. Surabaya.
- Khalil. 2006. Pengaruh Penggilingan dan Pembakaran terhadap kandungan mineral sifai fisik kulit pensil (*Corbiculla Sp*) untuk pakan. *Med. Pet. hlm.* 20;70-75.
- Khalil dan Anwar. 2007. Studi komposisi mineral tepung batu Bukit Kamang sebagai bahan pakan mineral. *Med. Pet.* 30:18-25.
- Khalil, Rusli RK, Andri (2021). The effects of calcination on mineral composition and physical properties of limestones and oyster shells derived from different sources. *World Vet J*, 11(4): 578-586. DOI: 10.54203/scil.2021wvj73
- Khalil, Pazla R, Andri, Hermon (2023). Studies on the yield rate, nutrient composition, and simple bulk handling methods to maintain the nutritional value of stored rice straw. *AIP Conf. Proc. 13th Int. Conf. Glob. Resour. Conserv.* (in the publishing process)

- Kurniawan, A., Nizar, M., Rijal, M. dan Bagas, Redy. 2014. Study Pengaruh Suhu Kalsinasi Terhadap Kekerasan Bentuk dan Morfologi dan Analisa Porositas 56 Nanokomposit CaO/SiO₂ untuk Aplikasi Bahan Biomaterial. Jurusan Fisika, Universitas Negeri Surabaya.
- Lamid. 2013. *Addition of Lignocellulolytic Enzymes Into Rice Straw Improves In Vitro Rumen Fermentation Products*. J. Appl. Environ. Biol. Sci, 2090-4274.
- Lamtiar, H.,Yenie. E.,Yelmida. 2015. Isolasi lignin dari jerami padi dengan metoda klason. Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik dan Sains, 2(2) Oktober 2015.
- Lynd L.R., P.J. Weimer, W.H., Z.W.H. Van, dan I.S. Pretorius.2022. Microbial Utilization: Fundamentals and Biotechnology. Microbiol. 66 (3): 506-577.
- Murni, R., Akmal, S dan Ginting, B. L. 2008. Buku Ajar Teknologi Pemanfaatan Limbah untuk Pakan. Laboratorium Makanan Ternak Fakultas Peternakan. Universitas Jambi. Jambi.
- Ningsih, S. N. R., Tania, E., Azzizah, N. N., dan Lutfiah, S.L. 2022. Aktivitas Antibakteri Kitosan dari Berbagai Jenis Bahan Baku Hewani; Review Journal. Jurnal Buana Farma, 2(4), 25-30.
- Oikawa. 2000. Antibacterial Activity of Calcined Shell Calcium Prepared from Wild Surf Clam. Journal of Health Science , 98-103.
- Pajriah, R 2023. Pengaruh Metode Penyimpanan Jerami Padi Yang Disuplementasi Bahan Nutrien Terhadap Kandungan, Kecernaan Fraksi Serat Dan Kecernaan Zat Makanan Sapi Pesisir (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Priatna, Y. 2014. Kandungan NDF dan ADF ransum lengkap berbahan jerami padi, daun gamal, dan UMML (Urea Mineral-Molases). Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Rahman, F. 2022. Pengaruh teknik dan lama penyimpanan terhadap kandungan fraksi serat jerami padi. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Rizki, P 2021. Pengaruh kalsinasi terhadap komposisi mineral tepung batu dan cangkang dari sumber dan habitat yang berbeda (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Ruddel. A., S. Filley and M. Porat. 2002. Understanding Your Forage Test Result. Oregon State University.
- Salsabila, S. 2021. Studi potensi dan kualitas jerami padi di kecamatan kubung kabupaten solok. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

- Santos, M. B. 2010. Impact of simulated field drying on in vitro gas production and voluntary dry matter intake of rice straw. *Anim feed Technol* , 96-104.
- Sarnklong, C. C. 2010. Utilization of Rice Straw and Different Treatments to Improve Its Feed Value for Ruminants. *Asian-Aust. J. Anim. Sci*, 680-692.
- Sarwono, B dan H. B. Arianto. 2003. *Penggemukan Sapi Potong Secara Cepat*. Penerbit Swadaya, Jakarta.
- Sudirman, Shubbdy, S. D., Hasan, S.H., Dilaga, dan Karda, I. W. 2015. Kandungan Neutral Detergent Fiber (NDF) dan Acid Detergent Fiber (ADF) bahan pakan lokal ternak sapi yang dipelihara pada kandang kelompok. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia*, 1 (1): 66-70.
- Sudiyani, Y., Syahrul, A. dan Dieni, M. 2019. *Perkembangan Bioetanol G2: Teknologi dan Perspektif*. LIPI Press. Jakarta.
- Sukria, H. A. dan K. Rantan. 2009. *Sumber dan Ketersediaan Bahan Baku Pakan di Indonesia*. IPB Press, Bogor. 53;58-61
- Sukaryani, S. 2018. *Kajian Kandungan Lignin dan Selulosa Jerami Padi Fermentasi*. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 2(2).
- Suningsih, N., dan Ibrahim, W. 2019. *Kualitas Nutrisi Amoniasi Dan Jerami Padi (Oryza Sativa) Fermentasi Pada Berbagai Penambahan Starter*. In *Seminar Nasional Pembangunan Pertanian Berkelanjutan Berbasis Sumber Daya Lokal* (pp. 661-673).
- Supotngarmkul, A., Panichuttra, A., Ratisoontorn, C., Nawachinda, M and Matangkasombut, O, 2020. Antibacterial property of chitosan againt *E. faecalis* standards.
- Syamsu, J. A. 2006. *Kajian Penggunaan Starter Mikroba dalam Fermentasi Jerami Padi sebagai Sumber Pakan pada Peternakan Rakyat di Sulawesi Tenggara*. Disampaikan dalam *Seminar Nasional Bioteknologi*. Bogor : LIPI.
- Vanholme, R., Demedts, B., Morreel, K., Ralph, J., and Boerjan, W. 2010. Lignin biosynthesis and structure. *Plant Physiology*. 153 (3):895-905. doi: <http://dx.doi.org/10.1104/pp.110.155119>.
- Van Soest, P. 2006. Rice Straw, the Role of Silica and Treatments to Improve Quality. *Animal Feed Science and Technology*, 137-171.
- Van Soest, P. J. 1994. *Nutritional Ecology of the Ruminant* (2nd Ed.). Cornell Univ. Press, Ithaca, NY.

- Widodo. 2012. Kecernaan Bahan Kering, Kecernaan Bahan Organik, Produksi VFA Dan NH3 Pakan Komplit Dengan Level Jerami Padi Berbeda Secara In Vitro. *animal agricultural journal* , 217.
- Winarno, F. G. dan B. S. Laksmi. 2012. Dasar Pengawetan Sanitasi dan Keracunan. Departemen Teknologi Hasil Pertanian, Fatemeta. Institut Pertanian Bogor,
- Yanuarianto, O., M. Amin, M. Iqbal, S. D. Hasan. 2015. Kecernaan bahan kering dan bahan organik jerami padi yang difermentasi dengan kombinasi kapur tohor, *Bacillus s.*, dan air kelapa pada waktu yang berbeda. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia*. 1 (1): 47-52.
- Yunilas. 2009. *Bioteknologi Jerami Padi Melalui Fermentasi Sebagai Bahan Pakan Ternak Ruminansia*. medan: Departemen Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Sumatera Utara .
- Zargar, S.M., R. Mahajan, J.A. Bhat, M. Nazir, R. Deshmukh. 2019. Role of silicon in plant stress tolerance: opportunities to achieve a sustainable cropping system. *3 Biotech*. 9:1-16. Doi:10.1007/s13205-0191613-z.
- Zulkarnain. 2009. Pengaruh suplementasi mineral fosfor dan sulfur pada jerami padi amoniasi terhadap kecernaan NDF, ADF, Selulosa, Hemiselulosa. *Jurnal Ilmiah Tambua* 8: 473-477.

