

DAFTAR PUSTAKA

- Afrian, F. A., L. Liman., dan S. Tantalo. 2014. Survey populasi kapang dan kadar HCN pada onggok dengan proses pengeringan yang berbeda di provinsi Lampung. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(2), 34–42.
- Amalia S. 2012. Pengaruh level penggunaan cassabio dalam konsentrat terhadap fermeabilitas dan pencernaan ransum ruminansia (In Vitro). Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT Gramedia, Jakarta
- Anwar, K., M. F. Ranga., H. Kifli., I. M. Ridha., P. P. Lestari., dan H. Wulandari. 2008. Kombinasi limbah pertanian dan peternakan sebagai alternatif pembuatan pupuk organik cair melalui proses fermentasi anaerob. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Austin, S. 1997. The urea reduction ratio serum and albumin concentration as predictors of hypertention. *Division of Nephrology*. 29: 770-775.
- Bachruddin, Z. 2014. Teknologi Fermentasi Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Barokah, Y. 2014. Nilai nutrisi silase pelepah kelapa sawit yang ditambah biomassa *Indigofera* (*Indigofera zolingeriana*), Skripsi. Jurusan Ilmu Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Cani, P. D., D. W. M. Vos., and N.M. Delzenne. 2018. The gut microbiome and lipid metabolism. *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition*, 66(2), 147–155.
- Despal, D. 2000. Kemampuan komposisi kimia dan pencernaan in-vitro dalam mengestimasi pencernaan in-vitro. *Media Peternakan*. 23 (3): 84-88.
- Direktorat Gizi Depkes RI. Daftar Komposisi Bahan Makanan. Jakarta: Bhratara Karya Aksara, 1981. Dalam : Rukman, R. 1997. Ubi Kayu Budi Daya dan Pasca Panen. Kansius. Yogyakarta. 66 hlm.
- Efna, Y. 1992. Pengaruh pemakaian ampas tapioka dalam ransum terhadap performans ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. Padang.
- Ernawanto, E., N. Noeriwan., dan S. Sugiono. 2011. Pengaruh pemberian zeolit terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Oktober 212-217, Jember.
- Fariani, A., dan S. Akhadiato. 2012. Pengaruh lama ensilase terhadap kualitas fraksi serat kasar silase limbah pucuk tebu (*Saccharum officinarum*) yang diinokulasi dengan bakteri asam laktat terseleksi. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 13(1), 85–92.
- Gairtua. B. 2023. Pengaruh Perendaman Bahan Pakan Ternak Kulit Singkong Dengan Menggunakan Abu Terhadap Penurunan Kandungan HCN.

- Gardjito, M., D. Anton., E. Harmayani. 2013. Pagan Nusantara: Jakarta Kencana Prenada Media Group. Hal 150-160.
- Guedes, C. M., M. A. M. Rodrigues., L. F. Ala., L. M. Ferreira., S. R. Silva., and V. P. Carnide. 2008. The effect of urea addition on the preservation of low dry matter oat-vetch silages. *Livestock Research for Rural Development*, 20(8).
- Hafizh, T. 2016. Evaluasi kualitas nutrisi complete feed fermentasi berbahan dasar ampas sagu dengan lama pemeraman yang berbeda. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh.
- Harianti, D. 2024. Dampak pemberian urea kepada jerami jagung terhadap kandungan serat kasar, lemak kasar, dan total digestible nutrient. *Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi (SANTEK)*, 1(1), 1–6.
- Hartadi, H., S. Reksohididrodjo., dan A. D. Tillman. 1993. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Haryanto, A. 2019. Pengaruh urea terhadap kualitas pakan fermentasi. *Jurnal Ilmu Peternakan*, 12(1), 45-52.
- Hastuti, D., A. N. Shofia., dan B. Iskandar. 2011. Pengaruh perlakuan teknologi amofer (amoniasi fermentasi) pada limbah tongkol jagung sebagai alternative pakan berkualitas ternak ruminansia. *J. MEDIAGRO*. 7 (1): 55 –65.
- Hellyward. J., M. Mirzah., dan E. Rossy. 1999. penggunaan ongkok dan limbah industri sawit dalam usaha ternak sapi potong. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang. Department of Animal Husbandry, 2(2), 70–74.
- Hendalia, E., A. Latief., dan A. Adrizal. 1998. Upaya peningkatan nilai nutrisi ongkok bioproses dengan menggunakan probiotik starbio. *Jurnal Ilmu Peternakan*. Fakultas Peternakan Universitas Jambi.
- Hermayanti, H. Yenti, dan E. Gusti. 2006. Modul Analisa Proksimat. SMAK 3 Padang. Padang.
- Hidayat, N. 2006. Mikrobiologi Industri. Yogyakarta: CV Andi Offset.
- Immawatitari, 2014. Analisis Proksimat Bahan Kering. <http://immawatitari.wordpress.com>. Diakses pada tanggal 23 Juli 2025.
- Indah, A. S., R. Islamiyati., dan S. Syahrir. 2022. Pengaruh lama penyimpanan terhadap kandungan protein kasar dan serat kasar silase pakan komplit berbasis batang pisang. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*, 11(2), 33–39.
- Jorgensen, N. A and J. W. Crowley. 1985. Silage additives. Dairy Science Departmen University of Wisconsin Madison, Wisconsin.

- Kobawila, S. C., D. Louembe., S. Keleke., J. Hounhouigan., G. Gamba. 2005. Reduction of the cyanide during fermentation of cassava roots and leaves. *African Journal of Biotechnology*, 4(7), 689–696.
- Kusnoputranto, H., dan I. M. Jaya. 1984. Khasiat pembubuhan kapur tohor dalam hal daya membunuh mikroorganisme (*E. coli*) dan peningkatan alkalinitas pada lumpur tinja dari septic tank jamban jamak di DKI Jakarta. Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Laboratorium Ilmu Nutrisi Non Ruminansia. 2025. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Laboratorium Ilmu Nutrisi Ruminansia. 2025. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Listyawan, A. P. 2006. Process Description for Urea Unit. Toyo Engineering Cooperation, Jepang.
- Mansyur., N. P. Indriani., R. Z. Islami, dan T. Dhalika. 2012. Fermentasi limbah padat industri tepung aren sebagai sumber serat untuk ternak ruminansia. *Pastura* 2(1):37-40.
- Mirawati, M., G. Ciptaan., and F. Ferawati. 2019. The effect of *Bacillus subtilis* inoculum doses and fermentation time on enzyme activity of fermented palm kernel cake. *J. World Poult. Res.* Vol(4): 211-216.
- Mirwandhono, E., I. Bachari., dan D. Situmorang. 2006. Uji nilai nutrisi kulit ubi kayu yang dengan *Aspergillus niger*. *J. Agribisnis Peternakan*. 2 (3): 91 – 95.
- Nelson, N., dan S. Suparjo. 2011. Penentuan lama fermentasi kulit buah kakao dengan *Phanerochaete chrysosporium*: Evaluasi kualitas nutrisi secara kimiawi. *Agriak*. 1(1):1-10.
- Novianty, N. 2014 kandungan bahan kering bahan organik protein kasar ransum berbahan jemari padi daun gamal dan urea mineral molases liquid dengan perlakuan berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Nuraini, 2006. Isolasi kapang karotenogenik untuk memproduksi pakan kaya B-karoten dan aplikasinya terhadap ayam ras pedaging dan petelur. Disertasi. Program Pascasarjana Universitas Andalas, Padang.
- Nurhayati, N., O. Sjoftan dan K. Koentjoko. 2006. Kualitas nutrisi campuran bungkil inti sawit dan onggok yang difermentasi menggunakan *Aspergillus niger*. *JPPT*. 31(3): 172-178.
- Oladosu, Y., M. Y. Rafii., N. Abdullah., U. Magaji., G. Hussin., A. Ramli., and G. Miah. 2016. Fermentation quality and additives: A case of rice straw silage. *BioMed Research International*, 1–14.
- Pasaribu. T. 2007. Produk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. *Wartazoa*, 17(3), 1.

- Pitriyatin. 2010. Peningkatan protein onggok-urea-zeolit yang difermentasi oleh *Aspergillus niger* (cassabio) dengan pemakaian amonium sulfat sebagai sumber sulfur. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Prasetyo, D. 2022. Peran kapur aktif dalam proses fermentasi pakan. Jurnal Teknologi Pertanian, 10(3), 112-119.
- Pratama, A., A. Budiman., dan T. Dhalikaz. 2015. Pengaruh tingkat pemakaian molases pada pembuatan silase kulit umbi singkong terhadap kandungan serat kasar dan bahan ekstrak tanpa nitrogen. J. Penelitian Universitas Padjajaran. 4 (1): 1 – 13.
- Purwanti, F. E. 2012. Kualitas nutrisi onggok yang difermentasi *Aspergillus niger* dengan penambahan level urea dan zeolit yang berbeda. Skripsi: Fakultas Peternakan IPB.
- Rahmadi, D. 2003. Pengaruh lama fermentasi dengan kultur mikroorganisme campuran terhadap komposisi kimiawi limbah kubis. J. Indo. Trop. Anim. Agric. 28 (2): 90 – 94.
- Ramadhan, B. N., L. Abdullah., dan M. Ridla. 2023. Optimisasi pertumbuhan, produksi, kualitas hijauan serta silase tanaman jagung manis dengan variasi pupuk urea dan umur panen. Tesis. IPB University Repository.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan 1. Andalas University Press, Padang.
- Santoso, B., B. Tj. Hariadi., H. Manik., dan H. Abubakar. 2009. Kualitas rumput unggul tropika hasil ensilase dengan bakteri asam laktat dari terfermentasi. Media Peternakan Indonesia. 32 (2) : 137-144.
- Sihol, E. 2007. Pengolahan onggok sebagai bahan pakan ternak [Skripsi]. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas.
- Singgih, S., dan N. Ikhwan. 2018. Potensi kulit pisang sebagai pengganti pasta elektrolit isi baterai. Jurnal Poltrisdha, 1(1), 112– 115.
- Sitompul, S. dan M. Martini. 2005. Penetapan serat kasar dalam pakan tanpa ekstraksi lemak. Prosiding Temu Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian 2005. Hlm. 96-99.
- Soejono, M. 1990. Petunjuk Laboratorium Analisis dan Evaluasi Pakan. Yogyakarta: Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada.
- Suhardjo, S. dan K. Kusharto. 1992. Prinsip Ilmu Gizi. Kanisius. Jakarta.
- Sukaryana, Y., U. Atmomarsono., V. D. Yunianto., dan E. Supriyatna. 2011. Peningkatan nilai pencernaan protein kasar dan lemak kasar produk fermentasi campuran bungkil inti sawit dan dedak padi pada broiler. JITP, 1 (3): 167- 172.
- Supriyanto, B. 2020. Fermentasi Pakan: Teori dan Praktik. Penerbit Andi, Yogyakarta.

- Susanti, S. dan E. Marhaniyanto. 2007. Kecernaan retensi nitrogen dan hubungannya dengan produksi susu pada sapi peranakan Fresian Holstein (PFH) yang diberikan pakan pollard dan bekatul. *Jurnal Peternakan* 15: 141-147.
- Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi. Departemen Ilmu Makanan Ternak Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Syafrudin, A. I., Pangestu, E., dan M. Christiyanto. 2020. Nilai total digestible nutrient pada bahan pakan by-product industri pertanian sebagai bahan pakan kambing yang diuji secara in vitro. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*, 15(3), 302–307.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo., dan S. Lebdosoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Edisi 6. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tillman, A. D., Hartadi., S. Reksohadiprojo., S. Prawirokusumo., dan S. Lebdosoekojo. 1989. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cet Keempat Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tillman, A. D., S. Reksohadiprojo., S. Prawirokusumo., dan S. Lebdosoekojo. 2005. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Winarno. F. G. 2004. Kimia Pangan dan Gizi. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Wiseman, G. 2002. Nutrition and Health, London: Taylor and Francis.
- Yerizal, 2001. Pengaruh level silase onggok pada pembuatan tepung darah terhadap kandungan bahan kering, bahan organik, protein kasar, dan HCN. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Yulianto, P. dan C. Suprianto. 2010. Pembesaran Sapi potong Secara Intensif. Penerbit Swadaya. Jakarta.
- Yulistiani, F., S. Saripudin., L. Maulani., W. S. Ramdhayani., W. Wibisono., and A. R. Permanasari. 2019. Fructose syrup production from tapioca solid waste (onggok) by using enzymatic hydrolysis in various pH and isomerization process. *Journal of Physics: Conference Series*, 1295(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1295/1/012032>.