

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, L dan S. Purwanti 2009. Ilmu Nutrisi Unggas. Lembaga pengembangan sumber daya peternakan.(INDICUS). Makasar.
- Andayani, E. 2021. Pengaruh perbandingan campuran kulit umbi dan daun ubi kayu yang difermentasi dengan *Rhizopus oligosporus* terhadap aktivitas protease, kandungan protein kasar, dan retensi nitrogen. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Anggorodi, R. 1995. Ilmu Makanan Ternak Umum Cetakan ke 5. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. (2022). Provinsi Sumatera Barat Dalam Angka 2022. Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat. Padang.
- Corzo, A., Fritts, C. A., Kidd, M. T and Kerr, B. J. 2005. Response of broiler chicks to essential and non - essential amino acid supplementation of low crude protein diet. *Animal Feed Science Technology*, 118: 319-327. <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2004.11.007>.
- Darmawan. 2006. Pengaruh kulit umbi ketela pohon fermentasi terhadap tampilan kambing kacang jantan. *jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 9 (2) : 115-122.
- Despal. 2000. Kemampuan komposisi kimia dan pencernaan invitro dalam mengestimasi pencernaan in vivo. *Media Peternakan* 23 (3): (84 – 88).
- Dinas Pertanian Kabupaten Buleleng. 2019. Budidaya tanaman singkong. Dinas Pertanian Kabupaten Buleleng.
- Fitri. H. V. 2025 . Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi kulit dan daun ubi kayu dengan kapang endofit (*Phomopsis sp*) terhadap bahan kering, protein kasar, dan serat kasar. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Gunam, I. B. W. 2011. Produksi selulase kasar dari kapang *trichoderma viride*
- Hanafiah, 2003. Peningkatan Kandungan Protein Kulit Umbi Ubi Kayu Melalui Proses Fermentasi. *jurnal Matematika dan Sains*. 6 (1) : 1-12.
- Hidayat, R. 2024. Pengaruh penggantian ransum komersil dengan ransum berbasis campuran kulit ubi dan daun ubi kayu fermentasi berbentuk crumble terhadap performa broiler. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Hidayati, A. dan Sujono. 2006. Pengaruh Penggunaan Tepung Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*) Terhadap Pertambahan Bobot Badan dan Tampilan Pakan pada Ayam Pedaging. *J. Protein*. 13 (1): 10-16.
- Julianto, D. 2019. Pengaruh penambahan sumber nitrogen yang berbeda pada pod kakao yang difermentasi dengan *Pleurotus ostreatus* terhadap aktivitas enzim selulase, serat kasar dan pencernaan serat kasar. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Jull MA. 1979. Poultry Husbandry. Ed. ke-3. New York: Tatu Mcgraw Hill.

- Khatrunnada, N. 2024. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi kulit dan daun ubi kayu dengan kapang endofit (*Phomopsis sp*) terhadap HCN, pH, dan berat kering miselium. Skripsi. Universitas Andalas. Padang
- Mahendra, A. 2019. Karakterisasi sifat fisik, kimia, dan sensori tepung ubi kayu (*Manihot esculenta Crantz*) jenis manis di Kecamatan Palas, Kabupaten Lampung Selatan. Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Marlida. Y., Husmaini., A. Yuniza., L. Anggraini., W. D. Astuti., R. K. Rusli., H. D. Triani., and G. Yanti. 2025. Isolation, screening, and molecular identification of endofytic fungus producing cellulose and cyanide degrading enzyme its application for waste cassava. Journal of Advanced Veterinary and Animal Reseach. Vol 12(1):169-178.
- Marlina, G. 2015. Pengaruh Dosis Inokulum Dan Lama Fermentasi Kulit Ubi Kayu Dengan *Bacillus Amyloliquefaciens* Terhadap Perubahan Serat Kasar, Kecernaan Serat Kasar Dan Energi Metabolisme. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Maulana, F. 2021. Kandungan dan kualitas nutrisi limbah sawit fermentasi dengan *Lentinus edodes*. Tesis. Universitas Andalas. Padang.
- Maynard L. A dan J. K Loosly. 2005. Animal Nutrition. Edisi ke-6. Mc. Graw Hill Book Company, New Delhi.
- Mc. Donald, P. R. A. Edwards and Fj, P. D. Greenhalg. 1994. Animal Nutrition. 4th Ed. Longman Scientific & Techbicsl Jhon Weloy and Sons Inc, New York.
- McDonald, P. R, A. Edwards, J. F. D. Greenhalg, & C. A Morgan. 2002. Animal Nutrition 6th Edition. Longman Scientific and Technical Co. Published in The United States with John Willey and Sons Inc, New York.
- Melesse, A., M. Maseho., dan A. Adebe. 2018. The substitution effect of noug seed (*Guizotia abyssinica*) cake with cassava leaf meal (*Manihot esculante Crantz*) on feed intake, growth performance, and carcass trait in broiler chickens. Journal Of Animal Husbandry and Dairy Science, 2(2):1-9.
- Mirzah and H. Muis. 2015. Improving the nutritional quality of cassava peel waste by fermentation using *Bacillus amyloliquefaciens*. Peternakan Indonesia journal, 17(2): 131-142.
- Mukaramah, I. 2022. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi dengan *Bacillus amyloliquefaciens* terhadap aktivitas enzim selulase, kandungan serat kasar dan pencernaan serat kasar dari bungkil inti sawit. Skripsi. Universitas Andalas. Payakumbuh.
- Nuronniyah, S. L. 2024. Pemanfaatan limbah kulit pisang (*Musa paradisiace*) sebagai media alternatif pertumbuhan jamur *Rhizopus oryzae*. Skripsi. Universitas Malang.
- Nusantara, M.J. 2022. Pengaruh campuran daun singkong onggok fermentasi menggunakan *Aspergillus niger* terhadap bahan kering, abu, bahan organik,

serat kasar dan protein kasar. Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung.

- Oloruntola, O.D. 2018. Influence of enzyme supplementation on rabbits fed rumen liquor with poultry waste fermented cassava peels based diets. *Animal Research International*, 15(1): 2950-2964.
- Paramita. W.L., W.E. Susanto, dan A.B Yulianto. 2008. Konsumsi dan Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik dalam Haylase Pakan Lengkap Ternak Sapi Peranakan Ongole. *Media Kedokteran Hewan* 24(1): 59-62.
- Prabawati, S. 2011. Inovasi Pengolahan Singkong Meningkatkan Pendapatan dan Deversifikasi Pangan. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian. Bogor. Edisi 4-10 Mei 2011 No.3404 Tahun XLI.
- Putri, C. R. A., dan S. Chuzaemi. 2021. Level penggunaan *Arpergillus oryzae* pada fermentasi kulit ubi kayu (*Manihot utilisima*) terhadap kandungan HCN, TDN, dan pH. *jurnal Nutrisi Ternak Tropis*, 4(1): 60-69.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Penerbit Andalas University Press, Padang.
- Scott, M.L., M.C Nesheim and R.J Young. 1982. Nutrition of Chicken 3 -rd Ed. Scottan Association Inc. West Port, Connecticut.
- Sibbald, I. R. 1975. The effect off intake on metabolized energy value with adult roasters. *Jurnal Poultry. Sci*, 54: 10-145.
- Sjofjan, O., D. N. Adli., I. Djunaidi., dan K. Kuncoro. 2020. Utilization of biogas liquid waste for starter in the fermentation of rice husk as a potential feed for poultry. *Animal Production*, 22(1): 24-30.
- Standar Nasional Indonesia. 2016. Pakan Konsentrat. Jakarta, Indonesia.
- Steel. RGD. And T. H. Torrie. 1995. Prinsip dan prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik. PT. Gedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sukarman, S. H. 2012. Daun singkong adalah bahan baku protein pakan yang murah dan mudah didapat. Balai Pustaka. Jakarta.
- Sukaryana, Y., U. Atmomarsono, V. D. Yunianto, E. Supriyatna. 2011. Peningkatan nilai kecernaan protein kasar dan lemak kasar produk fermentasi campuran bungkil inti sawit dan dedak padi pada broiler. *JITP*, 1 (3): 167-172.
- Suprpto, Herry FM. Suhartati. Titin Widiyastuti. 2013. Kecernaan Serat Kasar dan Lemak Kasar Completed Feed Limbah Rami dengan Sumber Protein Berbeda pada Kambing Peranakan Etawa Lepas Sapih. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(3):938-946.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohardipojo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdookojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan ke-3. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tillman, A. D., S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdookojo. 2005. Ilmu Makanan Ternak Dasar Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- Tilman, H.D., H. Hartadi, S. Reksohardiprojo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoecsukojo. 1998. Ilmu Ternak Dasar. Cetakan ke empat. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Triani, H. D., Y. Marlida., A. Yuniza., Husmaini and W. D. Astuti. 2024. Isolation and screening of cellulolytic bacteria from landfill of cassava waste. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 1341, No. 1, p. 012066). IOP Publishing.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan keempat. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Gajah Mada University Press. Terbitan ke-5, Yogyakarta
- Widodo, W. 2002. Nutrisi Dan Pakan Unggas Kontekstual. Diklat. Proyek Peningkatan Penelitian Pendidikan Tingkat Direktoral Jendral Pendidikan Tingkat Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta.
- Widowati, S. 2011. Diversifikasi konsumsi pangan berbasis ubi jalar. Jurnal Pangan, 20(1): 49-61.
- Wirawan, W., Tantal, L., & Suliana, G. 2018. Efektivitas daun singkong (*Manihot esculenta*) Var. Malang I sebagai pereduksi kadar formalin pada udang putih (*Penaeus vannamei*), jurnal Penelitian Terapan, 17(3), 170-175.
- Wizna, H. Muis., dan A. Deswan. 2014. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi campuran dedak padi dan darah dengan *Bacillus amyloquepaciens* terhadap kandungan serat kasar, pencernaan serat kasar dan energi metabolisme. jurnal Peternakan Indonesia, Vol 6(12): 128-133.
- Yulianti, T. 2012. Menggali potensi endofit untuk meningkatkan kesehatan tanaman tebu mendukung peningkatan produksi gula. Perspektif, 11(2): 111-122.
- Yuliati, L., M. A. Nasir., dan I. W. Subagiarta. 2019. Analisis daya saing komoditas singkong di Jember Jawa Timur. Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat. Vol 4(1): 452-457.