

DAFTAR PUSTAKA

- Adli, D. N., dan O. Sjoftan. 2020. Meta-analisis: pengaruh substitusi jagung dengan bahan pakan lokal terhadap kualitas karkas daging broiler. *Jurnal Ilmu Peternakan Terapan*, 3(2): 44-48.
- 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.
- Aryani, S. 2012. Isolasi dan karakterisasi ekstrak kasar enzim selulase dari kapang selulolitik *Mucor sp.* B2. Doctoral Dissertation. Universitas Airlangga. Bayuangi.
- Asti, A. D. P. 2024. Isolasi identik kapang eukaliptus (*Eucalyptus sp.*) berdasarkan analisis filogenetik ITS rDNA. Skripsi. Universitas Islam Negeri Jakarta. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat. 2022. Produksi Hasil Pertanian di Sumatera Barat. Padang: Bps.go.id.
- Marlida, Y., Husmami., 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 Research*. Vol 12(1):169-178.
- Bhatia, Y., S. Misra., dan V.S. Bisaria. 2022. Mikrobial beta glukosidase; cloning, properties, and applications crit. *Rev Biotechnol*, 22: 275-407.
- Bradford, M. M. 1976. A rapid and sensitive method for the quantitation microgram quantities of protein utilizing the principle of protein-dye binding. *Analytical Biochemistry* 72(1-2): 248-254.
- Darmawan. 2006. Pengaruh kulit umbi ketela pohon fermentasi terhadap kambing jantan. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Peternakan*, 9(2): 115-122.
- Ejazz, U., S. Muhammad and A. Ghanemi. 2021. Cellulases: from bioactivity to a variety of industrial application. *Biomimetics*, 6(44): 1-11.
- Enny, P. 2019. Pengaruh protein diet terhadap indeks glikemik. *JNH (Journal of Nutrition and Health)*, 7(1): 12-24.
- Estiasih, T., W. Putri., dan T. Waziroh. 2017. Umbi-umbian dan Pengolahannya. Universitas Brawijaya Press.
- Fathul, F., N. Liman., Purwaningsih, dan S. Tantalo. 2015. Pengetahuan Pakan dan Formulasi Ransum. Edisi ke-3. Universitas Lampung. Bandar Lampung, Indonesia.

- Fitri, V. H. 2024. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi kulit dan daun ubi kayu dengan kapang endofit (*Phomopsis sp*) terhadap kandungan serat kasar, protein kasar dan bahan kering. 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.
- 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.
- Indayati, A., Y. Marlida., M.E. Mahata., L.R. Ardani., 2024. Pengaruh penggunaan kapang *Trichoderma viride* terhadap kandungan protein kasar dan serat kasar pada campuran onggok dan ampas tahu. Wahana peternakan. Vol 8(1): 86-94.
- Khairiyah, N. 2021. Pengaruh komposisi substrat dan lama fermentasi dengan probio-7 terhadap aktivitas enzim selulase, penurunan serat kasar dan pencernaan serat kasar dari campuran kulit umbi kayu dan kulit ari kacang kedelai. Payakumbuh: Scholar.unand.ac.id.
- 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.
- Kumajas.N.J., dan J.S.I.T. Onibala. 2022. Pengaruh dosis inokulum dan lama inkubasi fermentasi kombinasi *Phanerochaeta* dan *Trichoderma reesei* terhadap kandungan nutrisi eceng gondok. Zootec, 42(1): 97-104.
- Laboratorium Non Ruminansia. 2024. Analisa proksimat campuran limbah ubi kayu. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Maulana, F. 2021. Kandungan dan kualitas nutrisi limbah sawit fermentasi dengan *Lentinus edodes*. Tesis. Universitas Andalas. Padang.
- Melesse, A., M. Maseho., dan A. Adebo. 2018. The substitution affect of noug seed (*Guizotia abyssinica*) cake with cassava leaf (*Manihot esculante Crantz*) meal on feed intake, growth performance, and caarcass trait inbroiler cichkens. Journal Of Animal Husbunry 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 amyloquefaciens* terhadap aktivitas enzim selulase, kandungan serat kasar dan pencernaan serat kasar dari bungkil inti sawit. Skripsi. Universitas Andalas. Payakumbuh.
- Nelson, N. 1944. A photometric adaftation of the somogyi method for the determination of glucose. Journal of Biological Chemistry, Vol. 153(2): 375-380.

- Nuronniyah, S. L. 2024. Pemanfaatan limbah kulit pisang (*Musa paradisiace*) sebagai media alternatif pertumbuhan jamur *Rhizopus oryzae*. Skripsi. Universitas Malang.
- Nurrochman, F. 2015. Eksplorasi bakteri selulolitik dari tanah hutan magrove barose Yogyakarta. Doctoral Dissertasion. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- 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.
- Obidah, J.S and C.I. Owuana. 2017. Xanthan yield and conversion effeciency of pre- treated rice husk, sweet potato and cassava flours from *Xanthomonas campestris* fermentation. International journal of engineering trends and technology, Vol 49(8): 2231-2381.
- 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.
- Purkan., H. Purnama., dan Sumarsih. 2015. Produksi enzim selulase dari *Aspergillus niger* menggunakan sekam padi dan ampas tebu sebagai induser. Fakultas Sains dan Teknologi. Skripsi. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Putri, C. R. A., dan S. Chuzaemi. 2021. Level penggunaan *Arpergillus oryzae* pada fermentasi kulit ubi kayu (*Manihot utilissima*) terhadap kandungan HCN, TDN, dan pH. Jurnal Nutrisi Ternak Tropis, 4(1): 60-69.
- Richana, N dan N. Wardiah. 2013. Mengenal Potensi Ubi Kayu dan Ubi Jalar. Nuansa Cendekia, Bandung.
- Singh, R., V. Pandey, dan N. Singh. 2015. *Pseudomonas* mediated detoxification ang degradation of cyanide in gold mine tailing. Environmental Science and Pollution Research, 25(29): 29236-29246.
- Sjofjan, O., D. N. Adli., D. Junaidi., 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, R. G. D and T. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sulistryarsi.A., Pujiati., M.W. Ardi. 2016. Pengaruh konsentrasi dan lama inkubasi terhadap kadar protein crude enzim selulase dari kapang *Aspergillus niger*. Proceeding Bilogy Education Conference, Vol 13(1): 781-786.
- Supriyatna, A., D. Amalia., A. Jauhari, dan D. Holydaziyah. 2015. Aktivitas enzim amylase, lipase dan protease dari larva. Fakultas Peternakan Indonesia, 9(2): 18-32.

- Tarman, K., M.W. Zuhair., Uju and R.F. Pari. 2023. Ultrasound-assisted depolymerization of carrageenan from *Kappahycus alvarezi* hydrolized by a marine fungus. in IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. (Vol. 1137, No. 1, p. 012048). IOP Publishing.
- Triani, H. D. 2024. Optimalisasi limbah ubi kayu melalui bioteknologi sebagai bahan pakan lokal untuk peningkatan produktivitas itik Kamang jantan. Disertasi. Universitas Andalas. Padang.
- Widowati, S. 2011. Diversifikasi konsumsi pangan berbasis ubi jalar. Jurnal Pangan, 20(1): 49-61.
- 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. Subagiata. 2019. Analisis daya saing komoditas singkong di Jember Jawa Timur Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat. Vol 4(1): 452-457.

