

DAFTAR PUSTAKA

- AOAC. 1990. Official Method of Analysis. Association of Official Analytical Chemists. AOAC. Washington, USA.
- Ayuningtyas, N. 2019. Isolasi dan karakterisasi fungi selulolitik pada serasah nanas (*Ananas comosus*) di perkebunan pt *great giant pineapple* (GGP) terbanggi besar lampung tengah. Skripsi Universitas Lampung.
- Badan Pusat Statistik. 2017. Produksi Buah buahan dan Sayuran Tahunan di Sumatera Barat. BPS Sumbar, Padang.
- Duldjaman, M. 2004. Penggunaan ampas tahu untuk meningkatkan gizi pakan domba lokal. *Media Peternakan*. 27(3):107-110.
- Elida, N. 2017. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi dengan jamur *Lentinus edodes* terhadap aktivitas enzim selulase, kandungan serat kasar dan pencernaan serat kasar dari lumpur sawit. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Elisashvili, A. V., B. M. Penninckx., A. E.Kachlishvili., A. N. Tsiklauri., A.E Metreveli., A. T.Kharziani and G.Kvesitadze. 2008. *Lentinus edodes* and *Pleurotus species* lignocellulolytic enzym activity in submerged and solid-state fermentation of lignocellulosic wastes of diverent composition. *Bioresource Technology*. 99 (2008) 457-462.
- Fadhli, A. 2018. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap aktivitas enzim selulase, kandungan serat kasar dan pencernaan serat kasar dari kulit buah kakao. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Faiz, A. 2019. Pengaruh komposisi substrat yang berbeda difermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap aktivitas enzim selulase, penurunan serat kasar dan pencernaan serat kasar limbah buah nanas. Skripsi: Universitas Andalas. Payakumbuh.
- Fonseca, T.R.B., J.F. Barroncas, dan M.F.S. Teixeira. 2014. Production in solid matrix and partial characterization of proteases of edible mushroom in the Amazon rainforest. *Rev. Bra. de Tec Agroindust*.1, 1227–1236.
- Gandjar, I., W. Samsuridzal, dan A. Oetari. 2006. Mikrobiologi Dasar dan Terapan. Yayasan Obor Indonesia Jakarta.
- Gokhan, C., dkk. 2002. Some properties of crude carboxymethyl cellulase of *Aspergillus niger* Z10 wild-type strain. *Turk J Biol* 26 (2002):209-213.
- Gusri, R. 2019. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi dengan *Pleurotus ostreatus* terhadap aktivitas enzim selulase, kandungan serat kasar dan pencernaan serat kasar campuran lumpur sawit dan bungkil inti sawit.

Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Payakumbuh

- Hames, D and N. Hooper. 2005. Biochemistry. Ed ke -4, New York : Taylor and Francis Group.
- Herlyana, E. N. 2007. Potensi lignolitik jamur pelapuk kayu kelompok Pleurotus. Disertasi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Hernawati, dan A. Any. 2007. Potensi tepung kulit pisang sebagai pakan alternatif pada ransum ternak unggas. Laporan Penelitian Hibah Bersaing. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Hidayat, C. 2009. Peluang penggunaan singkong sebagai pakan unggas. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- Hidayat, N., C.P. Masdiana, dan S. Suhartini. 2006. Mikrobiologi Industri, Yogyakarta.
- Ikram-ul-haq, M. M. J., S. K. Tehmina, dan Z. Siddiq. 2005. Cotton saccharifying activity of cellulases produced by co-culture of *Aspergillus niger* and *Trichoderma viride*. Research Journal of Agriculture and Biological Science: 1(3)/241-245
- Julianto, D. 2019. Penaruh 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
- Kaswinarni, F. 2007. Kajian teknis pengolahan limbah padat dan cair industry tahu. Thesis. Program Studi Ilmu Lingkungan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Kurniati, C. 2011. Pengaruh metode pengolahan kulit pisang batu (*Musa brachyarpa*) terhadap kandungan NDF, ADF, selulosa, hemiselulosa, lignin dan silica. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Leatham. G. F. 1985. Growth and development of *Lentinus edodes* on a chemically defined medium. Development Biology of Higher Fungi. USDA Forest Product Laboratory. 17.
- Maynard, L. A., J. K. Loosli, H. F. Hintz and R. G. Warner. 2005. Animal Nutrition. (7th Edition) McGraw-Hill Book Company. New York, USA.
- Mulya, A., D. Febrina, dan T. Adelina. 2016. Kandungan fraksi silase limbah pisang (batang dan bonggol) dengan komposisi substrat dan level molasses yang berbeda sebagai pakan alternatif ternak ruminansia. Jurnal Peternakan. 13(2): 19-25

- Munadjim. 1983. Teknologi Pengolahan Pisang. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Musnandar, E. 2003. Reput hayati sabut kelapa sawit oleh jamur *Marasmius sp* dan implikasinya terhadap performa kambing. Disertasi. Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Musnandar, E. 2004. Pertumbuhan jamur *Marasmius sp.* pada substrat kelapa sawit untuk bahan pakan ternak. *Majalah Ilmiah Angsana*.8(3):25-30.
- Nagai, M., Sato, T., Watanabe, H., Saito, K., and Enei, H. 2002. Purification and characterization of an extracellular laccase from the edible mushroom *Lentinus edodes*, and decolorization of chemically different dyes. *Appl. Microbiol. Biotechnol.* 60: 327-335.
- Nelson, N. 1944. A photometric adaptation of the somogyi method for the determination of glucose. *Journal of Biological Chemistry*, 153: 375-380.
- Nikmaturohmah, W. 2014. Pemanfaatan limbah kulit buah pisang kapok (*Musa paradisiaca*) sebagai bahan dasar pembuatan cuka organik dengan penambahan *Acetobacter aceti* dengan konsentrasi yang berbeda. Skripsi. Universitas Muhammadiyah. Surakarta.
- Ningsih, R. 2014. Penggunaan campuran kulit pisang batu dan ampas tahu fermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa* dalam ransum terhadap peforma broiler. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Ningsih, S. 2019. Pengaruh lama fermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap aktivitas enzim selulase, kandungan serat kasar, dan pencernaan serat kasar dari campuran limbah buah durian dan ampas tahu. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Nofalina, Y. 2013. Pengaruh penambahan tepung terigu terhadap daya terima, kadar karbohidrat, dan kadar serat kue prol bonggol pisang (*Musa paradisiaca*). Skripsi. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Jember. Jember.
- Nuraini. 2006. Limbah Sagu Fermentasi Sebagai Pakan Alternatif. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK) Universitas Andalas Padang.
- Nuraini, M. E. Mahata, dan A. Djulardi. 2014. Peningkatan kualitas campuran kulit pisang dengan ampas tahu melalui fermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa* sebagai pakan ternak. *Jurnal Peternakan*. 11(1): 22– 28.

- Nuraini, M. E. Mahata, dan Nirwansyah. 2015. Respon of broiler fed cocoa pod fermented by *Phanerochaete chrysosporium* and *Monascus purpureus*. Pakistan Journal of Nutrition 12 (9): 886-888.
- Nuraini., A. Djulardi dan M. E. Mahata. 2017. Pakan Non Konvensional Fermentasi untuk Unggas. Sukabina Press. Padang.
- Nuraini., A. Djulardi and A. Trisna. 2019. Palm kernel cake fermented with *Lentinus edodes* in the diet of quail. International Journal of Poultry Science 18 (8) : 387-392.
- Nurhayani, H. M., J. Nuryati dan I. P. A. Nyoman. 2000. Peningkatan kandungan protein kulit umbi ubi kayu melalui proses fermentasi. Departemen biologi. Fakultas MIPA Institut Teknologi Bandung. JMS (06): 1-1.
- Pasaribu, T. 2007. Produk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. Wartazoa, 17 (3): 109-116.
- Rahmadany, L. 2019. Pengaruh pemanfaatan batang semu pisang (*Musa paradisiaca l.*) terfermentasi terhadap peningkatan pertambahan bobot itik peking (*Anas platyrhynchos domestica l.*). Skripsi. Universitas Islam Negeri Raden Intan. Lampung.
- Sagita, S. 2019. Pengaruh lama fermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap aktivitas enzim selulase, serat kasar dan pencernaan serat kasar dari campuran limbah pemipilan jagung dan ampas tahu. Skripsi. Universitas Andalas: Padang.
- Satuhu, S. dan A. Supriyadi. 2004. Budi Daya, Pengolahan dan Prospek Pasar Pisang. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Setiawan, S. 2005. Pengaruh komposisi substrat, lama inkubasi dan pH dalam proses isolasi enzim xylanase dengan menggunakan media jerami padi. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik. Skripsi Universitas Diponegoro: Semarang.
- Sibbald, I. R. 1975. The effect of level intake on metabolizable energy value measured with adult rooster. Poultry Science, (54):1990-1998.
- Sukaryana, Y., U. Atmomarsono, D. V. Yuniarto, E. Suprijadna. 2011. Peningkatan nilai pencernaan protein kasar dan lemak kasar produk fermentasi campuran bungkil inti sawit dan dedak padi pada broiler. JITP Vol. 1. No. 3, Juli 2011.
- Sakiramega. 2016. <http://.sakiramega.wordpress.com/category/jenis-jenis> yang bisa dikonsumsi. Diakses 3 Juni 2016, 16:10 WIB.

- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1991. Prinsip Dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik, Ed. 2, Cetakan ke-2, Ahli Bahasa B. Sumantri. PT. Gramedia Pustaka Umum. Jakarta.
- Suprpto, H., F. M Suhartati dan T. Widiyastuti. 2013. Kecernaan serat kasar dan lemak kasar complete feed limbah rami dengan sumber protein berbeda pada kambing peranakan etawa. *Jurnal Ilmu Peternakan* Vol 1(3): 938946.
- Susanti, M. 2016. Pengaruh penggunaan campuran limbah buah durian dan ampas tahu yang difermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa* dalam ransum terhadap performa ayam petelur. Skripsi. Universitas Andalas: Padang.
- Sutowo, dkk. 2016. Kualitas nutrisi silase limbah pisang (batang dan bonggol) dan level molasses yang berbeda sebagai pakan alternatif ternak ruminansia. *Jurnal Peternakan*.13(2):41-47
- Taran, S.Y., V.J. Ballo, dan M. Sinlae. 2015. Pengaruh pemberian tepung bonggol pisang dan tepung daun kelor sebagai pengganti jagung terhadap warna, rasa, dan keempukkan daging ayam broiler. *Jurnal Nukleus Peternakan*. 2(1):67-74
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Ternak Unggas. Cetakan ke-5. Gadjah Mada University press: Yogyakarta.
- Wahyuni, S. 2017. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap kandungan selulosa dan lignin Serta aktivitas laccase dari lumpur sawit. Fakultas Perternakan. Skripsi. Universitas Andalas. Padang
- Widyastuti, N. 2009. Jamur shitake-budidaya dan pengolahan si jamur penakluk kanker. Jakarta: Lily Publisher