

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Gramedia. Jakarta
- Anugrah, R. 2017. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi dengan kapang *Lentinus edodes* terhadap perubahan bahan kering, protein kasar dan retensi nitrogen dari lumpur sawit. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- AOAC. 2005. Official Methods of Analysis. Association of Analytical Chemists. Benjamin Franklin Station. Washington.
- Aoki, T. 1984. Some studies and Researches made on the Medicinal Mushroom *Lentinula edodes*, Excerpta Medica. Amsterdam.
- Badan Pusat Statistik. 2017. Statistik Perkebunan Indonesia 2007–2016. Badan Pusat Statistik. Jakarta.
- Bintang, I.A.K., A.P. Sinurat, T. Murtisari, T. Pasaribu, T. Purwadaria, and T. Haryati. 2009. Palm kernel meal and its fermented product for growing ducks. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 4(3): 179-184
- Cherney, D.J.R. 2000. Characterization of forages by chemical analysis. In: D.I. Given, E. Owen, R.F. E. Axford and H.M. Omed eds. Forage Evaluation in Ruminant. CAB International, Wallingford. Pp. 281 – 300.
- Corzo, A., C.A. Fritts., M.T. Kidd, and B.J. Kerr. 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.
- Direktorat Jenderal Hortikultura. 2017. Produksi Kopi di Indonesia . Departemen Pertanian. Direktorat Jenderal Bina Produksi Hortikultura. Jakarta.
- Duldjaman. M. 2004. Penggunaan ampas tahu untuk meningkatkan gizi pakan domba lokal. *Media Peternakan*. 27.3 : 107-110.
- Elisashvili, A.T. Kharziani dan G. Kvesitadze. 2008. *Lentinus Edodes* and *Pleurotus* species lignocellolytic enzymes activity in submerged and solid-state fermentation of lignocellulosic wastes of different composition. *Bioresource Technology*.
- Ernawati, R., W. A. Ratna dan Slameto. 2008. Teknologi budidaya kopi poliklonal. Balai Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bandar Lampung. ISBN: 978-979-141-35-4.
- Ewing. 1963. Poultry Nutrition. 5th Edition. The Ray Ewing Company. Pasadena. California.

- Fajri. 2010. Ekstraksi dan Penentuan kadar senyawa  $\beta$ -1,3;1,6-D Glukan dari jamur shitake (*Lentinus edodes*). Fakultas Sains dan teknologi UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Fardiaz, S.1989. Fisiologi Fermentasi. PAU Pangan Gizi IPB. Bogor
- Fardiaz, Dedi. 2002. Panduan Pengolahan Pangan yang Baik bagi Industri Rumah Tangga, Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan
- Fonseca, T.R.B., Barroncas, J.F., Teixeira, M.F.S. 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, Indrawati, Wellyzar, S dan Arianti, O.2006. Mikologi Dasar dan Terapan. Yayasan Obor Indonesia. Jakarta.
- Garraway, M. O dan R. C. Evans. 1989. Fungal Nutrition and Physiology. John Wiley and Sons. New York.
- Gervais, P. 2008. Water Relations in Solid State Fermentation. In: pandey A, C. R. soccol, C. Larroche. Editor. *Current Developments in Solid-State Fermentation*. Asiatech Publisher Inc. New Delhi.
- Gold, M.H and Alic. M. 1993. Molecular biology of the lignin-degrading *Basidiomycetes Phanerochaete chrysosporium*. *Microbiol. Rev.* 57: 605-622.
- Have, R.T and M.C. R. Franssen. 2001. On a Revised Mechanism of Side Product in the Lignin Peroxidase Catalyzed of Veratryl Alcohol. *FEBS Letter.* 487:313-317.
- Hidayat, N., C. P. Masdiana dan S. Suhartini. 2006. Mikrobiologi Industri. Yogyakarta
- Howard, R.T., E. Abotsi, E.L. Jansen van Rensburg, and S. Howard. 2003. Lignocellulose Biotechnology : Issue of bioconversion and enzyme production. *African Journal of Biotech.*, 2:602-612
- Kaswinarni, F. 2007. Kajian teknis pengolahan limbah padat dan cair industri tahu. Thesis. Program Studi Ilmu Lingkungan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Krishna, S.B.N and K.L. Devi. 2005. Optimization of thermostable alkaline protease production from species of *Bacillus* using groundnut cake. *African J. Biotechnol.* 4 (7), 724-726.
- Lee, C.C., D.W. S. Wong, and G. H. Robertson. 2001. Cloning and characterization of two cellulase genes from *Lentinula edodes*. *FEMS Lett.* 205: 355-360.

- Llyod, L, E, B.E. Mc Donald and E. W. Crampton 1978. Fundamental of Nutrition. 2nd Ed. W. H Freeman and company, San Fransisco.
- Mizuno, T .1995. Shiitake. *Lentinus edodes*. Functional properties for medisinal and food purpose. Feed Red. Int. 11 (1). Hal 19-27.
- Murni, R., Suparjo, Akmal dan Ginting, D.L. 2008. Buku Ajar Teknologi Pemanfaatan Limbah Untuk Pakan. Laboratorium Makanan Ternak, Fakultas Peternakan Universitas Jambi.
- Muryanto,U., Nuschati., D. Pramono dan T. Prasetyo. 2004. Potensi limbah kulit kopi sebagai pakan ayam. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Jawa Tengah.
- Muryanto., U. Nuschati, D. Pramono dan T. Prasetyo.2006. Potensi limbah kulit kopi sebagai pakan ayam. Prosiding Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi Dalam Mendukung Usaha Ternak Unggas Berdaya saing. BPTP Jawa Tengah
- Noferdiman, Y. Rizal, Mirzah, Y. Heryandi, & Y. Marlida. 2008. Penggunaan urea sebagai sumber nitrogen pada proses biodegradasi substrat lumpur sawit oleh jamur *Phanerochaete chrysosporium*. Jur. Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan XI (4):175-181.
- NRC (National Research Council). 1994. Nutrient Requirement of Poultry. 9th Revised Edition. Washington DC: National Academy Science.
- Nuraini, M.E. Mahata, Nirwansyah. 2012. Potensi ligninolitik dan selulolitik *Phanerochaete chrysosporium* dan karotenoid monakolin dari *Monascus purpureus* dalam meningkatkan kualitas limbah buah kakao sebagai pakan ternak. Laporan Penelitian. LPPM Universitas Andalas. Padang.
- Nuraini, S.A.Latif, dan Sabrina. 2009. Potensi *Monascus purpureus* untuk membuat pakan kaya karotenoid monakolin dan aplikasinya untuk memproduksi telur unggas rendah kolesterol. Working Paper. Fakultas Peternakan.
- Nuraini. 2006. Potensi kapang karotenogenik untuk memproduksi pakan sumber  $\beta$ -karoten dan pengaruhnya terhadap ransum ayam pedaging dan petelur. Disertai. Program Pasca Sarjana Universitas Andalas. Padang.
- Nuraini., A. Djulardi dan M. E. Mahata. 2015. Pakan Non Konvensional Fermentasi untuk Unggas. Sukabina Press. Padang.
- Nuraini., A. Djulardi dan M. E. Mahata. 2017. Pakan Non Konvensional Fermentasi untuk Unggas. Sukabina Press. Padang.
- Nurhayati. 2006. Kajian pengaruh kadar gula dan lama fermentasi terhadap kualitas nata de soya. Jurnal Matematika. Sains dan Teknologi,7;40-47.

- Orozco, A.L., M.I. Perez, O. Guevara, J. Rodriguez., M. Hernandez, and Gonzales-Vila. 2008. Biotechnology enhancement of coffee pulp residues by solid state fermentation with streptomyces. Py-Gel MS Analysis. J. Anal. Appl. Pyrolysis 81:247-252.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. Penerbit Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Parakkasi, A. 1985. Ilmu Nutrisi Ruminansia Pedaging. Departemen Ilmu Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, IPB, Bogor.
- Pasaribu, T. 2007. Produk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. Wartazoa 17 (3): 109-116.
- Putra, A.D . 2017. Pengaruh lama fermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap kandungan bahan kering, protein kasar dan retensi nitrogen bungkil inti sawit (bis). Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Rahman. 1992. Teknologi Fermentasi. Penerbit Arcan, Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. IPB. Bogor.
- Ramachandran, S., P. Fontanille, A. Pandey and C. Larroche. 2008. Fed-batch Production of gluconic acid by terpenetreated *Aspergillus niger* spores. Applied Biochem. Biotech. 151 413- 423.
- Ramos J, Rojas T, et. All. 2004. Enzymatic and fungal treatments on sugarcane bagas for the production mechanical pulp. J. Aric. Food Chem 52,5057-5062
- Ratledge, C. 1994. Biochemistry of Microbial Degradation. Kluwer Academic Publisher. London.
- Sakiramega. 2016. <http://www.sakiramega.wordpress.com/category/jenis-jenis-yang-bisa-dikonsumsi> . Diakses 13 Desember 2018, 20:18 WIB.
- Samsuri, M., M Gozani, R. Mardias, M. Baiquni, H. Hermansyah, A Wijanarko, B. Prasetya dan M. Nasikin. 2007. Pemanfaatan selulosa biogas untuk produksi ethanol melalui sakarifikasi dan fermentasi serentak dengan enzim xylanase.
- Sefrinaldi. 2013. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* terhadap kandungan bahan kering, protein kasar dan retensi nitrogen campuran umbi ubi kayu dan ampas tahu fermentasi. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Setyawan, S. 2005. Pengaruh komposisi substrat, lama inkubasi dan pH dalam proses isolasi enzim xylanase dengan menggunakan media jerami padi.

Skripsi. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro. Semarang.

Sibbald, I.R.dan M.S Wolynetz. 1985. Estimates of Retained Nitrogen Used to Correct Estimates of Bioavailable Energy. *Poultry Sci.* 64:1506-1513.

Srigandono,B. 1986. Ilmu Unggas Air. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistika. Diterjemahkan oleh Bambang Sumantri. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta

Steffen, K. T. 2003. Degradation of recalcitrant biopolymers and polycyclic aromatic hydrocarbons by litter - decomposing *Basidiomycetous* fungi. Dissertation. Finland: University of Helsinki.

Suhardiman. 2002. Budi Daya Jamur Shiitake Cetakan ke 5, Penerbit Kanisius. Yogyakarta.

Suhartono. 1989. Enzim dan Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Sulaiman. 1989. Study press pembuatan protein mikroba dengan ragi *Amilolitik* dan ragi *Sumba* pada media padat dengan bahan baku ubi kayu. Tesis Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.

Syukriman, A.2014. Peningkatan kualitas kulit ubi kayu dengan *Lentinus edodes* terhadap protein kasar, serat kasar dan retensi nitrogen. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.

Tillman, A. D. H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, S.Lebdosoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada Universitas Press. Yogyakarta.

Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S.Lebdosoekojo. 2005. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Penerbit: Gajah Mada University Press. Yogyakarta.

Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.

Wahyu, J. 1992. Ilmu Nutrisi Ternak. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.

Wahyuni. 2004. Produksi yoghurt shitake (yoshitake) sebagai pangan kesehatan berbasis susu. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan.* 15(1): 54-60.

Yedi, J. 2018. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi dengan kapang *Lentinus edodes* terhadap perubahan bahan kering, protein kasar dan retensi nitrogen kulit buah kakao. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.