

DAFTAR PUSTAKA

- Anggorodi, R.1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Gramedia, Jakarta.
- AOAC. 2005. Official Methods of Analysis. Association of Official Analytical chemists. Benjamin Franklin station, Washington.
- Aoki, T. 1984. Some Studies and Researches Mode On the Medicinal Mushroom *Lentinula edodes*. Excerpta Medica, Amsterdam.
- Badan Pusat Statistik. 2016. Produksi durian menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Sumatra Barat 2010-2016. Badan Pusat Statistik, Padang.
- 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.
- Djaeni, M dan A, Prasetyaningrum. 2010. Kelayakan biji durian sebagai bahan pangan alternatif. *Aspek Nutrisi dan Tekno Ekonomi*. Riptek, Vol. 4, No. 11 tahun 2010, Hal 37-45.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2015. Statistik Produksi Hortikultural. Direktorat Jendral Perkebunan. Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Djaeni, M dan A, Prasetyaningrum.2010. Kelayakan Biji Durian Sebagai Bahan Pangan Alternatif. *Aspek Nutrisi dan Tekno Ekonomi*. Riptek, Vol. 4, No. 11 tahun 2010, hal 37 – 45.
- Elisashvili, A. V., B. M. Pennickx., A. E. Kachlishvili., A. N. Tsiklauri., A. E. Metreveli., A. T. Kharziani dan G. Kvesitadze. 2008. *Lentinus edodes* and *Pleurotus* Species lignocellulolytic enzymativity in submerged and solid-state fermentation of lignocellulosic wastes of diverent composition. *Bioresource Technology*.
- Erma, N., T. Sundari., A. I. Susant., D. R. O. Palupi., Isnaeni dan Sukardiman. 2004. Kajian pendahuluan uji toksisitas ekstrak air miselia dan tubuh buah jamur shiitake (*Lentinus edodes*) dengan metodebrine shrimp lethality test (BST). *Jurnal Hayati*. Fakultas Farmasi. Universitas Air Langga, Surabaya 10 (13-18).
- Fajri. 2010. Ekstraksi dan penentuan kadar senyawa β -1,3;1,6-D-Glukan dari jamur shiitake (*entinus edodes*). Fakultas Sains dan Tekologi. UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Fardiaz, S. 1989. Fisiologi Fermentasi. PAU Pangan Gizi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Farrel, D. J. 1974. Effect of dietary energy concentration on and utilization of energy by broiler compecity determined from carcass analisi predicted using triticum. Poultry Science 15: 24-41.
- Frazier, W. C. and Westhoff. 1998. Food Microbiologi. 4th Ed. Tata Mc Graw-hill Publishing Company Ltd, New Delhi.
- Fonseca, T. R. B., Barroncas, J. F., Teixeira, M. F. S. 2014. Produktionin 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 Psysiologi. John Wiley and Sons, New York.
- Gervais, P. 2008. Water relations in solid state fermentation. In: Pandey A, A. C. R. Soccol, C. Larroche. Editor. Current Developments in Solid-State Fermentation. Asiatech Publisher Inc, New Delhi.
- Guntoro, E. J. 2014. Evaluasi kualitas nutrisi kulit dan biji durian fermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa*. Thesis Unpublish. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Haddadin, M. S. Y., J. Haddadin., O. I. Arabiyat and B. Hattar. 2009. Biological conversion of olive pomace into compost by using *Trichoderma harzianum* and *Phanerochaete chrysosporium*. Bioresour. Technol 100: 4773-4782.
- Hamdat, N. H. 2010. Pengaruh lama fermentasi menggunakan *Rhizopus oryzae* terhadap protein kasar dan serat kasar ampas sagu. Skripsi. Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hasegawa, R. H., M. C. M. Kasuya., M. C. D. Venetti. 2005. Growth and antibacterial activity of *Lentinula edodes* in liquid media supplemented with agricultural wastes. Pontificia Universidad Catolica de Valparaiso, Chile.
- Herliyana, E. N. 2007. Potensi lignolitik jamur pelapuk kayu kelompok *Pleurotus*. Disertasi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hidayat, N., C. P. Masdiana dan S. Suhartini. 2006. Mikrobiologi Industri, Yogyakarta.

- Howard, R. T., E. Abotsi., V. S. Jansen and S. Howard. 2003. Lignocellulose Biotechnology: Issue of Bioconversion and Enzyme Production, *Afr. J. Biotech*, 2: 602-612.
- Hu, H. 2000. Shiitake. www.healthnites.com Diakses 4 November 2018, 20:45 WIB.
- Krishna, S. B. N and K. L. Devi. 2005. Optimization of thermostable alkaline protease production from species of *Bacillus* using Groundnutcake. *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.
- Mahfudz, L. D. 2006. Ampas tahu fermentasi sebagai bahan pakan ayam pedaging. *Cakara Tani. Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian* Vol 21 (1): 39-45.
- Mateos, G. G., J. L. Sell and J. A. Eastwood. 1982. Rate of Food Passage (transit time) As Influenced by Level Supplemental Fat. *Poultry Sci.* 61: 94-100.
- Maynard, L. A. Loosli, H. F. Hintz and R. G. Warner. 2005. *Animal Nutrition*. (7th Edition) McGraw-Hill Book Company. New York, USA.
- Musnandar, E. 2003. Reput hayati sabut kelapa sawit oleh jamur *Marasmius* dan implikasi terhadap performan kambing. Disertasi. Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Nuraini, dan M. E. Mahata. 1998. Pemanfaatan biji durian (*Durio zibhethinus*) sebagai pengganti jagung dalam ransum broiler. Lembaga Penelitian. Universitas Andalas, Padang.
- Nuraini. 2006. Potensi Kapang karotenogenik untuk memproduksi pakan sumber β -karoten dan pengaruhnya terhadap ransum ayam pedaging dan petelur. Disertasi. Program Pasca Sarjana. Universitas Andalas, Padang.
- Nuraini, M. E. Mahata dan Nirwansyah. 2012. Potensi lignolitik dan selulolitik *Phanerochaete chrysosporium* dan karatenoid monokalin dari *Monascus purpureus* dalam meningkatkan kualitas kulit buah kakao sebagai pakan ternak. Laporan Strategi Nasional. Universitas Andalas, Padang.
- Nuraini, A. Djulardi, A. Trisna. 2016. Peningkatan kualitas lumpur sawit dan bungkil inti sawit dengan fungsi lignolitik, selulolitik dan karatenogenik untuk memproduksi daging dan telur rendah kolesterol. Laporan Kluster

Guru Besar. Lembaga Penelitian Masyarakat. Universitas Andalas, Padang.

Nuraini, A. Djulardi dan M. E Mahata. 2017. Pakan Non Konvensional Fermentasi untuk Unggas. Sakabina Press, Padang.

Nuraini dan A. Djulardi.2019. Limbah Buah Durian Fermentasi Unggas. Sukabina Press, (Unpublished).

Noferdiman., Y. Rizal, Mirzah, Y. Heryandi dan Y. Marlida. 2008. Penggunaan Urea sebagai Sumber Nitrogen pada Proses Biodegradasi Substrat Lumpur Sawit oleh Jamur *Phanerochaete chrysosporium*.Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan, 11(4): 75-82.

[NRC] National Research Council. 1994. *Nutrient Requirements of Poultry*. EdRev ke-9. Washington DC: Academy Pr

Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. Penerbit Universitas Indonesia Press, Jakarta.

Pasaribu, T. A. P. Sinurat, T. Purwadaria, Supriyati dan H. Hamid. 1998. Peningkatan Nilai Gizi Lumpur Sawit Melalui Proses Fermentasi: Pengaruh Jenis Kapang, Suhu dan Proses Enzimatis. JITV 3 (4): 233-238.

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.

Ramachandran, s., P. Fontanille, A. Pandey and C. Lorroche. 2008. Fed-batch production of gluconic acid by terpene-treated *Aspergillus niger* spores. Applied Biochem. Biotech. 151: 413-423.

Retledge, C. 1994. Biochemistry of Microbial Degradation. Kluwer Academic Publisher, London.

Sakiramega.2016. <http://www.sakiramega.wordpress.com/category/jenis-jenis> yang Bisa Dikonsumsi. Diakses 3 November 2018, 16.10 WIB.

Samsuri, M., M. Gozani, R. Mardias, M. Baiquni, H. Hermansyah, A. Wijanarko, B. Prasetya dan M. Nasikin. 2007. Pemanfaatan selulosa bagas untuk produksi ethanol melalui sakarifikasi dan fermentasi serentak dengan enzim xylanase.

Sarwintyas.2001. Tinjauan Literatur Jamur Kegunaan Kimia dan Khasiat. LIPI, Jakarta.

- 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.
- Setiawan, S. 2005. Pengaruh komposisi substrat, lama inkubasi dan pH dalam proses isolasi enzim xylase dengan menggunakan media jerami padi. Skripsi. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Sibbald, I. R. 1980. Metabolic plus endogenous energy dan nitrogen losses of adult cockerels: the correction used in bioassay for true metabolizable energy. *Poultry Sci.*, 60: 805-811.
- Sibbald, I. R and M. S. Wolynetz. 1985. Estimates of retained nitrogen used to correct estimates of bioavailable energy. *Poultry Sci.*, 64: 1506-1513.
- Steel, R. G dan J. H. Torrie. 1991. Prinsip dan prosedur statistik suatu pendekatan biometrik. Ed 2 cet 2, Alih Bahasa oleh Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Suhartono. 1989. Enzim dan Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sukara, E dan A. H. Atmowidjoyo. 1980. Prinsip dan prosedur pemanfaatan ubi kayu untuk produksi enzim amylase dan protein sel tunggal optimasi sel nutrisi proses fermentasi substrat cair dengan menggunakan kapang *Rhizopus*. Percobaan.Seminar Nasional.UPT-EPG.Lampung.
- Sulaiman. 1989. Study press pembuatan protein mikroba dengan ragi amilolitik dan ragi sumba pada media padat dengan bahan baku ubi kayu. Tesis Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Supriyati, T. Pasaribu, H. Hamid dan A. P. Sinurat. 1998. Ilmu makanan ternak dasar. Gajah Mada University Press. Fakultas Peternakan UGM.
- Tarmidi, A. R. 2009. Penggunaan ampas tahu dan pengaruhnya pada pakan ruminansia.Karya ilmiah. Universitas Padjajaran, Bandung.
- Tilman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusuma dan S. Lebdoesoekojo. 1989. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press.Yogyakarta.
- Untung, O. 2008.Durian Untuk Kebun Komersial dan Hobi. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Edisike-4. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

Wahyono.2009 dalam Djaeni, M., A. Prasetyaningrum, 2010. Kelayakan Biji Durian sebagai Bahan Pangan Alternatif: Aspek Nutrisi dan Tekno Ekonomi. Riptek, Vol. 4, No. 11, Tahun 2010, Hal: 37-45.

Wahyuni, M. 2004. Produksi Yoghurt Shiitake (Yoshitake) sebagai Pangan Kesehatan Berbasis Susu.Jurnal Teknologi dan Industri Pangan. 15 (1): 54-60.

Waluyo, L. 2005. Mikrobiologi Umum. Universitas Muhammadiyah Malang Press, Malang.

Widyastuti, N. 2009.Jamur shiitake budidaya & pengolahan si jamur penakluk kanker. Jakarta: Lily Publisher.

Winarti. 2006. Komposisi dan potensi dari biji durian. FKIP Universitas Muhammadiyah, Surakarta.

