

DAFTAR PUSTAKA

- Alarcon, J., S. Aguila, Arancibia, P. Avila, O. Fuentes, Zamorano, E. Ponce, M. Hernandez. 2003. Production and Purification of statins from *Pleurotus ostreatus* (*Basidiomycetes*) strains. *Z Naturforsch C.*, 58: 62-66.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Gramedia. Jakarta.
- AOAC. 1990. Official Method of Analysis. 14th Ed. Association of the Official Analytical Chemist. Washington DC.
- Astawan, M. 2010. Potensi Dedak dan Bekatul Beras Sebagai Ingredient Pangan dan Produk Pangan Fungsional. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Bobek, P., L. Ozdin, L. Kuniak and M. Hromadova. 1997, Regulation of cholesterol metabolism with dietary addition of oyster mushroom (*Pleurotus ostreatus*) in rats with hypercholesterolemia. *Cas Lek Cesk.*, 136 (6): 186-190.
- Carlile, M. J and S. C. Watkinson. 1995. The Fungi. Academic Press. New York: 125-129.
- 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.
- Crueger, W dan A. Crueger. 1989. A text book of industrial Microbiology, Sinauer Associates Inc Sunderland.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2016. Statistika Perkebunan Indonesia. Direktorat Jenderal Perkebunan , Jakarta.
- Djariah, N. M dan Djariah, A. S. 2001. Budidaya Jamur Tiram. Kanisius. Yogyakarta.
- Endo, A. 1992, The discovery and development of HMG-CoA reductase inhibitors. *J.Lipid Res.*, 33, 1569-1582.
- Ermawar, R. A., D. H. Y. Yanto., Fitria and E. Hermiati E. 2006. Biodegradation of Lignin in Rice Straw Pretreated by White-rot Fungi. *Jurnal Widya Riset*, 9 (3) : 197-202
- Fardiaz, S. 1989. Fisiologi Fermentasi. PAU Pangan Gizi IPB. Bogor.

- Frazier, W. C and D. C. Westhoff. 1981. Food Microbiology. McGraw-Hill Book Co, New York.
- 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.
- Harsini, T dan Susilowati. 2010. Pemanfaatan kulit buah kakao dari limbah perkebunan kakao sebagai bahan baku pulp dengan proses organosol. Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan, 2 (2): 80-89.
- Hartadi. H., S. Reksohadiprodjo and M. D. J. Aerubi. 1984. The use of *Pleurotus sp.* To improve the quality of rice straw for ruminant. Abstract. First Workshop on Biological, Chemical and Physical Evaluation of Lignocellulolic Residu. Yogyakarta.
- Hidayat, N., C. P. Masdiana dan S. Suhartini. 2006. Mikrobiologi Industri. Yogyakarta.
- Hsieh, C. And F. C. Yang. 2003. Reusing soy residue for the solid state fermentation of *Ganoderma lucidum* Bioresource Technology, 80:21-25.
- Karmas, E. and R. S. Harris. 1997. Nutritional Evaluation of Food Processing Third edition. An Avi Published by Van Nostrand Reinhold. New York.
- Laconi, E. B. 1998. Peningkatan mutu pod kakao melalui amoniasi dengan urea dan biofermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* serta penjabarannya ke dalam formulasi ransum ruminansia. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Martini. 2002. Pemanfaatan kulit buah coklat sebagai pakan alternatif dalam ransum broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Mayer, A. M. and R. C. Staples. 2002. Laccase: new functions for an old enzyme. Phytochemistry, 60: 131-565.
- Maynard, L. A., J. K. Loosly. 1962. Animal Nutrition. 5th Ed. McGraw Hill Book Company. Inc. New York.
- Mc Donald, P. R. A., Edwards and J. F. H.Greenhalgh. 1977. Animal Nutrition. Fourth edition. Longman, Hongkong.

- Muhfudz, L. D. 2006. Ampas Tahu Fermentasi sebagai Bahan Pakan Ayam Pedaging. Caraka Tani, Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian, 21 (1): 39-45.
- Murni, R., Suparjo, Akmal, dan B. L. Ginting. 2008. Buku Ajar Teknologi Pemanfaatan Limbah Untuk Pakan. Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi.
- Musnandar, E. 2003. Reput hayati sabut kelapa sawit oleh jamur *Marasmius* dan implikasi terhadap performan kambing. Disertasi. Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Nelson. 2011. Degradasi bahan kering dan produksi asam lemak terbang in vitro pada kulit buah kakao terfermentasi. Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan, 14 (1): 44-50.
- Nelson dan Suparjo. 2011. Penentuan lama fermentasi kulit buah kakao dengan *Phanerochaete chrysosporium*: evaluasi kualitas nutrisi secara kimiawi. Agrinak., 1 (3): 1-10.
- Noverdiman, Y. Rizal, Mirzah, Y. Heryandi, dan Y. Marlinda. 2008. Penggunaan urea sebagai sumber nitrogen pada proses biodegradasi substrat lumpur sawit oleh jamur *Phanerochaete chrysosporium*. Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan XI, (4):175-181.
- Noferdiman. 2009. Penggunaan lumpur sawit fermentasi dengan kapang selulolitik dalam ransum broiler. Disertasi. Program Pasca Sarjana 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, Sabrina, S. A. Latif. 2008. Peformans ayam dan kualitas telur yang menggunakan ransum mengandung onggok fermentasi dengan *Neurospora crassa*. Media Peternakan, 31:195-202.
- Nuraini, M. E. Mahata, dan Nirwansyah. 2012. Laporan Strategis Nasional. Universitas Andalas.
- Nuraini. 2013. Kondisi optimum fermentasi dengan kapang *Phanerochaete chrysosporium* terhadap kualitas nutrisi limbah agroindustri. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

- Nuraini, A. Djulardi, M. E. Mahata. 2015. Pakan Non Konvensional Fermentasi untuk Unggas. Suka Bina Press.
- Nurhayani, H. M., J. Nuryati dan I. P. A. Nyoman. 2000. Peningkatan kandungan Protein kulit umbi kayu melalui proses fermentasi. Departemen Biologi. Fakultas MIPA Institut Teknologi Bandung. JMS., 6 (1): 1.
- Pasaribu, T., A. P. Sinurat, T. Purwadaria, Supriyatidan, H. Hamid. 1998. Peningkatan nilai gizi lumpur sawit melalui proses fermentasi: Pengaruh jenis kapang, suhu dan lama proses enzimatis. JITV., 3 (4): 237-242.
- Pasaribu, T. 2007. Produk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. Wartazoa, 17 (3): 109-116.
- Perez J, Munoz-Dorado J, de la Rubia T, Martinez J. 2002. Biodegradation and biological treatment of cellulose, hemicellulose and lignin: an overview. In Microbial, 5: 53-63.
- Periasamy, K and K. Natarajan. 2004. Role of lignocellulosic enzymes during basidiomata production by *Pleurotus djamor* var *roseas*. Indian Journal of Biotechnology, 3: 577-583.
- Purwadaria, T., T. Haryati, A. P. Sinurat, J. Darma and T. Pasaribu. 1995. In vitro nutrient value of coconut meal fermented with *Aspergillus niger* NRRL 337 at different enzymatic incubation. 2nd Conference on Agricultural Biotechnology Jakarta, 13-15 June 1995.
- Putra, P. P. 2012. Pengaruh fermentasi dengan kapang *Phanerochaete cryso sporium* dan *Monascus purpureus* terhadap kandungan bahan kering, protein kasar dan serat kasar kulit buah coklat dan ampas tahu. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Rahman, A., 1992. Teknologi Fermentasi Industrial. Kerjasama PAU Pangan dan Gizi. Arcan, Jakarta.
- Ramachandran, S., P. Fontanille, A. Pandey and C. Larroche. 2008. Fed-batch production of gluconic acid by terpene-treated *Aspergillus niger* spores. Applied Biochem. Biotech, 151: 413-423.
- Ratledge, C. 1994. Biochemistry of Microbial Degradation. Kluwer Academic Publisher, London.

- Scott, M. L., M. C. Nasheim and R. J. Young. 1982. Nutrition of The Chicken 3rd Ed. Publishing. M. C. Scott and Associates. Ithaca, New York.
- Shin, H. T. 1998. The Effects of Yeast Culture In Swine and Poultry Ration. College of Agriculture. Shung Kyun University. Korea.
- Sibbald, I. R. 1976. The effect of level of feed intake on metabolizme energy value. Adult Roasters. Cet-I. Margie Group. Jakarta.
- Sinurat, A. P., P. Setiadi, T. Purwadaria, A. R. Setioko dan J. Darma. 1996. Nilai gizi bungkil kelapa yang difermentasi dan pemanfaatannya dalam ransum itik jantan. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriener, 1 (3): 161-168.
- Srigandono, B. 1986. Ilmu Unggas Air. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Steel, R. G. dan J. H. Torrie. 1991. Prinsip Dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik. Ed 2 cet 2, Alih Bahasa oleh Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sudiana, I. M. dan M. Rahmansyah. 2002. Aktivitas amilase dan selulase jamur tiram putih yang ditumbuhkan pada medium ampas aren dan serbuk gergaji kayu. Jurnal Mikrobiologi Indonesia, 7:7-10.
- Sulaiman, A. H. 1998. Dasar-Dasar Biokimia Untuk Pertanian. USU-Press.
- Suprapti, S. dan Djarwanto. 1997. Pembudidayaan Jamur Pada Limbah Industri Kehutanan. Universitas Indonesia. Depok.
- Supriyati, T. Pasaribu, H. Hamid, dan A. P. Sinurat. 1998. Fermentasi bungkil inti sawit secara substrat padat dengan menggunakan *Aspergillus niger*. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner, 3 (3): 165-170.
- Suriawiria. 1986. Budidaya jamur tiram. Yogyakarta. Kanisius.
- Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi jilid. Diktat I. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Tarka, S. M., B. L. Zoumas and G. A. Trout. 1998. Examination of effect cocoa shell with theobromin in lamb. Nutrition Report International.
- Tarmidi, A. R. 1999. Pengaruh proses biokonversi ampas tebu oleh jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*) terhadap nilai nutrisi dan pemanfaatannya sebagai campuran ransum domba priangan. Disertasi. Program Pasca Sarjana Universitas Padjadjaran. Bandung.

- Tarmidi, A. R. 2009. Penggunaan ampas tahu dan pengaruhnya pada pakan ruminansia. Karya Ilmiah. Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Tillman, A. D. H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusuma dan S. Lebdoesoekodjo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. R. Hadiprodjo dan S. Lebdoesukodjo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Trisna Ade. 2018. Peningkatan Kualitas Lumpur Sawit Fermentasi dengan *Pleurotus ostreatus* dan Aplikasinya Terhadap Ternak Itik Petelur. Proposal Disertasi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang. Unpublished.
- Wahju, J. 1992. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke-4. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahyu, J. 1978. Cara Pemberian dan Penyusunan Pakan Unggas. Edisi Ke-4, Fakultas Peternakan IPB, Bogor.
- Waluyo, L. 2005. Mikrobiologi Umum. Universitas Muhammadiyah Malang Press. Malang.
- Wong, H. K dan O. A. Hasan. 1986. The Nutritive Value and Rumen Fermentation. Pattern in Sheep Feed Fresh and Dried Cacao Pod Ration, Camberra.
- Yedi, J. 2017. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi dengan jamur *Lentinus edodes* terhadap bahan kering, protein kasar dan retensi nitrogen dari kulit buah kakao. Skripsi, Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

