

DAFTAR PUSTAKA

- Anggorodi, A.L. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. Cetakan ke-5. PT Gramedia. Jakarta.
- Aritonang, D. 1984. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit dalam ransum babi yang sedang tumbuh. Disertasi. Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Babjee, A.M. 1989. The Use of Palm Kernel Cake, As Animal Feed. FAO, Regional Office for Asia and The Pasific. Bangkok.
- Bakrie, B., J. Hendra, and A. Nazar. 1995. Effects of using different technique in bioprocess on the nutritive value of cassava leaves. Proceedings on XI National Biology Seminar. University of Indonesia, Jakarta.
- Begu, P., and Aubert, J.P. 1992. Cellulases. Encyclopedia of Microbiol. Vol 1., Academic Press, Institut – Paris.
- Blanchette, R.A. 1994. Degradation of the lignocellulose complex in wood. Can. J. Bot. 73 : 999 – 1010.
- BPS. 2011. Indonesia Statistics. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Choct, M. 2001. Nutritional Constraints to Alternatif Ingredients. Technical Bulletin, American Soybean Association, Singapore.
- Darma, J., T. Purwadaria, T. Haryati, A. Snurat, And R. Dharsana. 1994. Upgrading the nutritional value of cassava leaves through fungal biotechnology. Report to ANBAPH. BPT. Bogor.
- Fadhillah. 2008. Biodelignifikasi batang jagung dengan jamur pelapuk putih *Phanerochaete chrysosporium*. Jurnal Teknik Kimia fakultas Teknik UNS. Vol. 7 No. 1. Januari 2008.
- Fardias, S. 1989. Fisiologi Fermentasi. PAU Pangan Gizi IPB, Bogor.
- Fibrian, R. 2012. Pengaruh Dosis Inokulum dan Lama Fermentasi Campuran Kulit Buah Kopi dan Ampas Tahu dengan Kapang *Phanerochaete chrysosporium* terhadap kandungan protein kasar, dan pencernaan serat kasar. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Gaman dan Sherington. 1981. Ilmu Pangan Pengantar Ilmu Pangan, Nutrisi dan Mikrobiologi. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hattaka, A. 2001. Biodegradation of Lignin. In: Steinbuechel, A. (Ed) Biopolymers. Vol. 1: Lignin, Humic Substances and Coal. Germany : Wiley VCH., pp. 129-180.
- Hendriksson, G., P. Ander, B. Petersson and G. Petersson. 1995. Cellobiose dehydrogenase (cellobiose oxidase) from *Phanerochaete chrysosporium* as

wood degrading enzyme. Studies on cellulose, xylan and lignin synthetic. Appl. Microbiol. Biotech., 42:792-796.

- Howard, R. T., E. Abotsi, E. J. Van Rensburg and S. Howard. 2003. Lignocellulose biotechnology: issue of bioconversion and enzyme production. African J. Biotech., 2:602-619.
- Hutagalung, R.I dan S. Jalaluddin, 1982. *Feeds for Farm Animals from the Oil Palm*. University Pertanian, Serdang, Malaysia.
- Johjima T., N. Itoh, M. Kabuto, F. Tokimura, T. Nakagawa. H. Wariishi and H.Tnaka. 1999. Direct interaction of lignin and lignin peroxidase from *Phanerochaete chrysosporium*. Proc. Natl. Acad. Sci. 96:1989-1994.
- Laconi, E. B. 1998. Peningkatan Mutu Pod Kakao Melalui Amoniasi Dengan Urea Dan Biofermentasi Dengan *Phanerochaete chrysosporium* Serta Penjabarannya Kedalam Formulasi Ransum Ruminansia. Tesis S2. Progam Pascasarjana. Fakultas Peternakan. IPB. Bogor.
- Laboratorium Gizi Ruminansia. 2003. Analisis daun ubi kayu. Fakultas Peternakan Unand, Padang.
- Leeson and Summers. 2001. Nutrition of the Chicken. Forth Ed. University Books, Guelph, Canada.
- Mc. Donald, P., R.A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh and C. A. Morgan. 2002. Animal Nutrition. 6th Edition. Longmann Singapore Publishers (Pte) Ltd., Singapore
- Mathius, W., A. Djajanegara, dan M. Rangkuti. 1983. Pengaruh penambahan daun singkong dalam ransum domba. Ilmu dan Peternakan, BPT Ciawi, Bogor.
- Mirawati, I. Putu Kompiang dan Harnentis. 2008. Peran Asam Humat Sebagai Penetralisir Logam berat dalam Bioteknologi Bungkil Inti sawit sebagaipakan Unggas. Laporan Hibah bersaing tahun 1. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Jakarta.
- Nuraini dan Yunara, 2001. Peningkatan kualitas bungkil inti sawit melalui fermentasi dengan *Penicillium sp.* Jurnal Andalas Edisi Pertanian No 36/ Mei/ ThXIII.
- Nuraini dan Susilawati. 2006. Kandungan gizi bungkil inti sawit fermentasi dengan *Neurospora crassa*. Laporan Penelitian Mandiri. Fakultas Peternakan Universitas Andalas.
- Nuraini, 2012. Kondisi optimum fermentasi *Phanerochaete chrysosporium* terhadap kualitas nilai nutrisi limbah agroindustri. Laporan penelitian. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

- Nuraini, M. E. Mahata and Nirwansyah. 2013. Response of broilers fed cacao pod fermented by *Phanerochaete chrysosporium* and *Monascus purpureus* in the diet. Pak. J. Nutr., 12:889-896.
- Nuraini, A.Djulardi dan A.Trisna. 2016. Peningkatan kualitas lumpur dan bungkil inti sawit dengan fungi lignolitik, selulolitik dan karatenogenik untuk memproduksi daging dan telur rendah kolesterol. Laporan Kluster Guru Besar. Lembaga Penelitian Pengabdian Masyarakat Universitas Andalas.
- Pelczar, M. J. and R. D. Reid. 1974. Microbiology. McGraw Hill Book Co., New York.
- Riadi, L. 2013. Teknologi Fermentasi. Edisi 2. Graha Ilmu. ISBN: 978-979-956-948-8. Yogyakarta.
- Reflinda. 1992. Isolasi rutin dari daun muda tiga varietas singkong (*Manihotutilissima*, Pohl.).Skripsi Sarjana. Farmasi FMIPA,Universitas Andalas, Padang.
- Roger, J. M. 2002. Diamond V xp™ DFM sets the standarin microbial feed technologyhttp://www.diamondv.com/newsrelease/xp_dfm_aug2002.html.
- Ribeiro RXB, Oliveira RL, Macome FM, Bagaldo AR, Silva MCA, Ribeiro CVDM, Carvalho GGP, Lanna DPD. 2011. Meat quality of lambs fed on palm kernel meal, a by-product of biodiesel production. Asian-Aust J Anim Sci. 24:1399-1406.
- Rizal, Y. 2000. Respon ayam broiler terhadap penggantian sebagian bungkil kedelai dengan bungkil inti sawit dalam ransum. Jurnal Peternakan dan Lingkungan, Vol. 6No. 02.
- Rizal, Y. 1996a. Effects of processing methods on the nutrient and gross energy content of rutin isolated waste of cassava leaves. J. Peternakan dan Lingkungan, Vol. 2, No. 02.
- Rizal, Y. 1996b. The utilization of rutin isolated waste of cassava leaves in broiler and layer chicken diets. Jurnal Peternakan dan Lingkungan, Vol. 2, No. 01.
- Sabrina, Nuraini, M.H. Abbas dan R. Zein. 2001. Peningkatan kualitas bungkil inti sawit melalui pendekatan bioteknologi dengan berbagai jenis kapang. Laporan Penelitian Hibah Bersaing Dikti. Lembaga Penelitian Universitas Andalas.
- Sabrina, Nuraini, M.H. Abbas dan R. Zein. 2002. Pemanfaatan bungkil inti sawit fermentasi dengan *Trichoderma harzianum* sebagai pakan ternak unggas. Laporan Penelitian Hibah Bersaing Dikti. Lembaga Penelitian Universitas Andalas.
- Scott, M.L., M.C Nesheim and R.J. Young. 1982. Nutrition of Chicken, 3rd Ed, M.L. Scott & Associates, New York

- Sediaoetama, AD. 2000. Ilmu Gizi. Dian Rakyat. Jakarta.
- Sembiring P. 2006. Biokonversi limbah pabrik minyak inti sawit dengan *phanerochaete chrysosporium* dan implikasinya terhadap peformans ayam broiler [disertasi], Bandung (ID): Universitas Padjadjaran.
- Sembiring P. 2009. Peningkatan Kecernaan Protein dan Energi Bungkil Inti Sawit Fermentasi pada Ayam Broiler. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Medan. Universitas Sumatera Utara.
- Sibbal, I.R. 1976. The effect of level of feed intake on metabolizem energy value. Adult Roasters. Journal Poultry science.
- Sinurat, A. P., I. A. Bintang, T. Puwadaya dang T. Passaribu.2001. pemanfaatan lumpur sawit dan produk fermentasinya untuk ransum unggas. J. Ilmu ternak Vet.6(1):28-33.
- Steel, R. G.D., and J. H. Torrie. 1980. Prinsip dan Prosedur Statistik suatu Pendekatan Biometrik. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Styawan, S. 2005. Pengaruh komposisi suprat lama inkubasi dan pH dalam proser isolasi Enzim Xylase dengan menggunakan media jeramipadi. Skrips. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Sudaryanto, B., I. N. Rangkuti dan A. Prabowo. 1982. Penggunaan tepung daun singkong dalamransum babi. Ilmu dan Peternakan, BPT Ciawi, Bogor.
- Sudaryanto, B. 1986. Daun singkong sebagai sumber pakan ternak. Poultry Indonesia, Vol. VII, No. 75, Jakarta.
- Suparjo.2008. *Degradasi Komponen Lignoselulosa oleh Kapang Pelapuk Putih*. Jajo 66. Wordpress.com
- Supriadi, 1997. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit terhadap organ fisiologis itik periode pertumbuhan. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Supriyanto, A.2009. Manfaat jamur. Skripsi. IPB. Bogor.
- Tilman, A. D., H. Hartadi., S. Reksohardiprodjo., S. Prawito Kusumo dan S. Lebdosoekojo. 1989. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cet. 4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Van Soest P. J. 1982. New .Chemical Methods for Analysisof Forages for The Purposeof Predicting Nutritive Value. Pref IX International Grassland Cong.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Winarno, F.G., 1990. Tempe Misteri Gizi dari Jawa, Info pangan. Teknologi Pangan dan Gizi, Fataneta, IPB, Bogor.

Winarno, F., G.S. Fardiaz dan D. Fardiaz. 1980. Pengantar Teknologi Pangan. PT. Gramedia Jakarta. Wiseman, A. 1981. Topics in Enzyme Fermentation Biotechnology. Vol. 4. Jhon Willey and Sons, New York.

Wood, D.A., S.E. Matcham and T.R. Fermor. 1988. Production and function on enzymes during lignocellulose degradation. In : Zadrazil, F. and P. Reninger (Eds). Treatment of lignocellulosics white rot fungi. London : Elsevier Applied Science., pp : 43 – 49.

Zeng, M.Y, Y. Chen, D. Huang J. Zhang, H Huang, R. Jiang and Z. Yu. 2010. Effect of inoculation with *Phanerochaete chrysosporium* at various time point on enzyme activities during agricultural waste composing Bioresour. Technol. 101'222-227.

Zulkardi. 1994. Pemanfaatan daun ubi kayu limbah isolasi rutin dalam ransum ayam petelur pada masa produksi. Skripsi Sarjana. Fakultas Peternakan UNAND, Padang.

