

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, L dan S. Purwanti 2009. Ilmu Nutrisi Unggas .Lembaga pengembangan sumber daya peternakan.(INDICUS).Makasar.
- Anggorodi, R. 1985. Kemajuan Mutakhir Dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas, cetakan ke-1. Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- AOAC, 1990. Official Methods of Analisis. Association of Official Analytical Chemist. AOAC. Washington, USA.
- Badan Pusat Statistik. 2017. Statistik Perkebunan Indonesia 2009 – 2011. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Belitz, H.D., Grosch, W., and Schieberle, P. 2008, Food chemistry, 4<sup>th</sup> ed. Berlin. Springer-Verlag.327-337.
- Direktorat Jenderal Hortikultura. 2017. Produksi kopi di Indonesia . Departemen Pertanian. Direktorat Jenderal Bina Produksi Hortikultura. Jakarta.
- Elida, Nofri. 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 V, Penninckx M, Kachlishvili E. 2008. *Lentinus edodes* and *Pleurotus* species lignocellulolytic enzymes activity in submerged and solid-state fermentation of lignocellulosic wastes of different composition. Bioresource Technol 99: 457–462.
- Ernawati, R.R., R.W. Arief dan Slameto. 2008. Teknologi budidaya kopi poliklonal. Balai Besar Pengkajian Pengembangan Teknologi Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, 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.
- Hames, D., and N. Hooper. 2005. Biochemistry. Ed ke-4. New York:Taylor and Francis Group
- Herliyana E. N. 2007. Potensi lignolitik jamur pelapuk kayu kelompok *Pleurotus*. Disertasi.Bogor : Institut Pertanian Bogor

- Hidanah, S., E. M. Tamrin., D. S. Nazar dan E. Safitri. 2013. Limbah tempe dan limbah tempe fermentasi sebagai substitusi jagung terhadap daya cerna serat kasar dan bahan organik pada itik petelur. *Jurnal Agroveteriner*. 2 (1) :71-79
- Ikram, U. B., M. Javed., S.T. Khan., and Z. Shiddiq. 2005. Cotton saccharifying activity of cellulases produced by co-culture of *Aspergillus niger* and *Trichoderma viride*. *Research Journal of Agriculture and Biological Sciences* 1 (3): 241-245
- Kaswinarni, F. 2007. Kajian teknis pengolahan limbah padat dan cair industri tahu. Thesis. Program Studi Ilmu Lingkungan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Mahfudz, L. D. 2006. Ampas tahu fermentasi sebagai bahan pakan ayam pedaging. *Caraka tani, Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 21 (1): 39-45.
- Maynard, L.A. Loosil, J.K. Hintz, H.F and Warner, R.G. , 2005. *Animal Nutrition*. (7th Edition) McGraw-Hill Book Company. New York, USA
- Morana, A. M. 2011. Cellulase from fungi and bacteria and their biotechnological applications. In A. E. Golan, *Cellulase: types and action, mechanism, and uses* (p.6). New York: Nova Science Publisher, Inc.
- Murni, R. Suparjo,. 2008. *Buku Ajar Teknologi Pemanfaatan Limbah Untuk Pakan*. Laboratorium Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Jambi
- 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.p.111-116.
- 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* Vol. 08. No.3: 25-30
- Nuraini, 2006. Potensi kapang *Neurospora crassa* dalam memproduksi pakan kaya  $\beta$ -karoten dan pengaruhnya terhadap ayam pedaging dan petelur. *Disertasi*. Program Pasca Sarjana Universitas Andalas, Padang.
- 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, Padang.

Nuraini, M.E. Mahata, Nirwansyah. 2012. Potensi ligninolitik dan selulolitik *Phanerochaete chrysosporium* dan karatenoid monakolin dari *Monascus purpureus* dalam meningkatkan kualitas limbah kakao sebagai pakan ternak. Laporan Penelitian. LPPM Universitas Andalas Padang.

Nuraini, Y. Marlida, Mirzah, R. Disafitri dan R. Febrian. 2015. Peningkatan kualitas limbah buah kopi dengan *Phanerochaete chrysosporium* sebagai pakan alternatif. Jurnal Peternakan Indonesia. 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

Nurhaita, W. Rita, N. Definiati dan R. Zurina. 2012. Fermentasi bagas tebu dengan *Neurospora sitophila* dan pengaruhnya terhadap nilai gizi dan pencernaan invitro. Jur. Embrio 5(1):1-7.

Oktavianus. 2012. Pengaruh komposisi substrat kulit buah kopi dan ampas tahu yang difermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* terhadap perubahan kandungan nutrisi. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

Pasaribu, T. 2007. Produk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. Wartazoa. 17 (3): 109-116.

Philippidis, G. P. 1991. Evaluation of the current Status of the cellulase production technology. Biofuel Information Center.

Rahman. 1992. Teknologi Fermentasi. Penerbit Arcan, Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. IPB. Bogor.

Reddy NS, Nimmagadda A & Rao KR. 2003. An overview of the microbial  $\alpha$ -amylase family. African Journal of Biotechnology. 2:645-648.

Sadikin, M. 2002. Biokimia Enzim, Jakarta : Widya Medika

Samsuri, M, M. Gozanl, 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. Universitas Indonesia. Depok.

- Santos, T.C. Gomes, D. P. P., Bonomo, R. C. F., Franco, M. 2012. Optimisation of solid state fermentation of potato peel for the production of cellulolytic enzyme. *Food Chemistry*. 133: 1299-1304
- 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. 1976. The effect of level intake on metabolizable energy value measured with adult rooster. *Poultry Science*, (54): 1990-1998.
- Sinatari, Aminin., dan Sarjono. 2013. Pemurnian selulase dari isolat KB kompos termofilik desa Bayat Klaten menggunakan fraksinasi amonium sulfat. *Chem info*. 1:130-140
- Steel, R. G. D. dan Torrie, J. H. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik. PT. Gramedia. Jakarta.
- Suparjo. 2010. Analisis bahan pakan secara kimiawi : Analisis Proksimat dan Analisis Serat. Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Hal 7
- 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)*: 938-946.
- Suprihatin. 2010. Teknologi Fermentasi. UNESA University Press, Surabaya
- Syukur, S. dan Purwati, E. 2013. Bioteknologi Probiotik Untuk Kesehatan Masyarakat. Percetakan Andi. Yogyakarta.
- Tillman, A. D. H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, S. Lebdosoekoekojo. 1989. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada Universitas Press. Yogyakarta.
- Tilman, A. D. H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusuma dan S, Lebdosoekojo. 2005. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press. Yogyakarta
- Tirmidi, A.R. 2009. Penggunaan ampas tahu dan pengaruhnya pada pakan ruminansia. Karya Ilmiah. Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Van Soest, R. J. 2006. Rice Straw, the role of silica and treatment to improve quality. *Anim. Feed Sci. Technol* 130:137-171
- Wahju. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Yogyakarta : Universitas Gajah Mada Press.



Wahyuni, M. 2004. Laju dekomposisi aerob dan mutu kompos tandan kosong kelapa sawit dengan penambahan mikroorganisme selulolitik, amandemen dan limbah cair pabrik kelapa sawit. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.

Widyastuti, N. 2009. Jamur shitake-budidaya dan pengolahan si jamur penakluk kanker. Jakarta: Lily Publisher

Yedi, J. 2017. 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.

Yunasfi. 2008. Serangan patogen dan gangguan terhadap fisiologis pohon. Universitas Sumatera Utara, Medan.

