

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, L dan S. Purwanti. 2009. Ilmu Nutrisi Unggas. Lembaga Pengembangan Sumber Daya Peternakan, Makasar.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Ashari, S. 1995. Hortikultura Aspek Budidaya. Universitas Indonesia Press, Jakarta. Hal 485.
- Badan Pusat Statistik. 2016. Produksi Durian Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Sumatera Barat tahun 2010 – 2016. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Belitz, H.D., W. Grosch and P. Schieberle. 2008. Food Chemistry, 4th ed. Berlin : springer-verlag. 327-337.
- Chesson A. 1993. Feed Enzymes. Anim. Feed Sci. Technol. 45:65-79.
- Daud, D. 2005. Identifikasi dan pemanfaatan bahan pakan lokal untuk Peternakan Unggas di Nangroe Aceh Darussalam pasca Tsunami. <http://www.peternakan.litbang.deptan.go.id>. Diakses pada tanggal 08 Mei 2019.
- Dewick, P. M. 1999. Medical natural products, a biosynthesis approach, John Wiley and sons Ltd, England.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2015. Statistik Produksi Hortikultural tahun 2014. 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. Penninckx., A. E. Kachlishvili., A. N. Tsiklauri., A. E. Metreveli., A. T. Kharziani and G. Kvesitadze. 2007. Jurnal. *Lentinus edodes* and *Pleurotus* species lignocellulolytic enzym activity in submerged and solid-state fermentation of lignocellulosic wastes of diverent composition. Bioresource Technology. 99 (2008) 457-462.
- Erma N, T. Sundari., A. I. Susanti. D. R. O., Palupi., Isnaeni., Sukardiman. 2004. Kajian pendahuluan uji toksisitas ekstrak air miselia dan tubuh buah jamur shitake (*Lentinus edodes*) dengan metode brine shrimp lethality test (BST). Jurnal Hayati. Fakultas Farmasi. Universitas Airlangga, Surabaya 10 (13-18).
- Fardiaz, S. 2005. Penuntun Pratikum Mikrobiologi Pangan. Lembaga Sumber Daya Informasi. IPB, Bogor.

- Fajarudin, M. W., Junus, M dan Setyowati, E. 2014. Pengaruh lama fermentasi EM-4 terhadap kandungan protein kasar padatan kering lumpur organik unit gas bio. *Jurnal ilmu peternakan*, 23(2), 14-18.
- Fajri. 2010. Ekstraksi dan penentuan kadar senyawa  $\beta$ -1,3;1,6-D-Glukan dari jamur shiitake (*Lentinula edodes*). Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Fardiaz, S. 1992. *Mikrobiologi Pangan*. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Fardiaz. 2005. *Penuntun Praktikum Mikrobiologi Pangan*. Lembaga Sumber Daya Informasi. IPB, Bogor.
- Fonseca, T.R.B., Barrocans, J.F., Teixeira, M.f.s., 2014. Production in solid matrix and partial characterization of protease of edible mushroom in the Amazon rainforest. *Rev. Bra. De Tec Agroindustri*. 1, 1227-1236.
- Gandjar., Indrawati., S. Wellyzar dan Arianti, O. 2006. *Mikologi Dasar dan Terapan*. Yayasan Obor Indonesia, Jakarta.
- Ginting, S. P dan Krisna, R. 2006. Pengaruh fermentasi menggunakan beberapa strain *Trichoderma* dan masa inkubasi berbeda terhadap komposisi kimiawi bungkil inti sawit. In *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner Hal* (Vol. 939, p. 994).
- Guntoro, E.J. 2014. Evaluasi kualitas nutrisi kulit dan biji buah durian fermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa*. Thesis unpublsh. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- 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.
- Hames, D and N. Hooper. 2005. *Biochemistry*. Ed ke -4, New York : Taylor and Francis Group.
- Herlyana, 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.
- Hidayat, C. 2009. Peluang penggunaan singkong sebagai pakan unggas. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*.
- Ikram, U. B., M. Javed., S. T. Khan., and Z. Siddiq. 2005. Cotton saccharifying activity of cellulases produced by co-culture of *Aspergillus niger* and

*Trichoderma viride*. Research journal Agriculture and Biological Sciences 1 (3) : 241-245.

Irawan B., Sutihat., Sumardi. 2008. Uji aktivitas enzim selulase dan lipase pada mikrofungi selama proses dekomposisi limbah cair kelapa sawit dengan pengujian kultur murni. Universitas Lampung, Bandar Lampung.

Juwita, R .2012. Studi produksi alkohol dari tetes tebu (*saccharum officinarum L*) selama proses fermentasi (Doctoral dissertation).

Kulp K. 1984. Teknologi Pengolahan Jerami sebagai Makanan Ternak. Bandung : Yayasan Dian Grahita.

Leeson, S and J. D Summers. 2001. Commercial Poultry Nutrition. Third Edition. Department of Animal and Poultry Science. University Of Guelph, Ontario, Canada.

Mahfudz, L. D. 2006. Ampas tahu fermentasi sebagai bahan pakan ayam pedaging. Caraka Tani, Jurnal Ilmu- ilmu Pertanian. Vol 21(1): 39-45.

Makfoeld, D. 2002. Kamus Istilah Pangan dan Nutrisi. Kanisius, Yogyakarta.

Kasuya, M. C. M dan M. C. D. Vanetti. 2005. Growth and antibacterial activity of *Lentinus edodes* in liquid media supplemented with agricultural wastes. Vol. 8. No 2. Issue of August 15, 2005.

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.

Musnandar, E. 2004. Pertumbuhan jamur *Maramius sp* pada substrat kelapa sawit untuk bahan pakan ternak. Majalah Ilmiah Angsana. 8(3):25-30.

Nofri. 2013. 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.

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 karatenogenik untuk memproduksi pakan sumber  $\beta$ -karoten dan pengaruhnya terhadap ransum ayam pedaging dan petelur. Disertai. Program Pasca Sarjana Universitas Andalas, Padang.

Nuraini, M.E. Mahatta, 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 Strategis Nasional. Universitas Andalas, Padang.

- Nuraini., A. Djulardi dan M. E. Mahatta. 2015. Pakan Non Konvensional Fermentasi untuk Unggas. Sukabina Press, Padang.
- Nuraini., A. Djulardi dan A. Trisna. 2016. Peningkatan kualitas lumpur sawit dan bungkil inti sawit dengan fungsi ligninolitik, selulolitik dan karatenogenik untuk memproduksi daging dan telur rendah kolesterol. Laporan kluster guru besar. Lembaga pengabdian masyarakat. Universitas Andalas, Padang.
- Nuraini dan A. Djulardi, M. E Mahata. 2017. Pakan Non Konvensional Fermentasi Untuk Unggas. Sukabina Press, Padang.
- Nuraini dan A. Djulardi. 2019. Limbah Buah Durian Fermentasi Unggas. Sukabina Press, (Unpublished).
- Nurhayani. 2000. Peningkatan kandungan protein kulit umbi ubi kayu melalui proses fermentasi. Vol. 6. JMS.
- Pasaribu, T. 2007. Produk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. Wartazoa 17(3): 109 – 116.
- Pasaribu F. L., Yenie E and Muria S. R. 2010. Pengaruh konsentrasi substrat dan waktu fermentasi pada pemanfaatan limbah kulit nenas (*Ananas comosus* L. Merr). Universitas Riau, Pekanbaru.
- Piliang, W. G. dan S. Djojosoebago. 2002. Fisiologi Nutrisi. Vol. 1. Edisi ke-4. IPB Press, Bogor.
- Prawitasari, R. H., V. D. Yuniyanto., B. Ismadi dan I. Estiningdriati. 2012. Kecernaan protein kasar dan serat kasar serta laju digesta pada ayam arab yang diberi ransum dengan berbagai level *Azolla microphylla*. Animall Agriculture Journal. 1 : 471 -483.
- Ramos J, Rojas T. 2004. Enzymatic and fungal treatments on sugarcane bagas for the production mechanical pulp. J. Aric. Food Chem 52, 5057-5062.
- Rukmana, R., 1996. Durian . Budidaya dan Pasca Panen. Kanisius, Yogyakarta.
- Sakiramega. 2016. <http://.sakiramega.wordpress.com/category/jenis-jenis> yang bisa dikonsumsi. Diakses 5 Mei 2019, 16:10 WIB.
- Sakti, P. C.,. 2012. Optimasi Produksi Enzim Selulase dari *bacillus sp*. BPPT CC RK2 dengan Variasi pH dan Suhu Menggunakan Response Surface Methodology. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Depok.
- Santos, T.C., Gomes, D. P. P., Bonomo, R. C. F., Franco, M. 2012. Optimation of solid state fermentation of potato peel for the production of cellulolytic enzyme. Food Chemistry. 133: 1299-1304



- Samsuri, M., M. Gozan, 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. Mikara, Teknologi, Vol. 11, No 1, April 2007 : 17-24.
- Sarwintyas. 2001. Tinjauan Literatur Jamur Kegunaan Kimia dan Khasiat, Jakarta. LIPI.
- 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. 1975. The effect of level intaken on metabolizable energy value measured with adult rooster. Poultry Science, (54): 1990-1998.
- Sinatari, Aminin dan Sarjono. 2013. Pemurnian selulase dan isolat KB kompas termofilik desa Bayat Klaten menggunakan fraksinasi amonium sulfat. Chem Info. 1 : 130 – 140.
- Stell, R. G. dan J. H. Torrie. 1991. Prinsip dan prosedur statistika suatu pendekatan biometrik . Ed 2 cet 2, Alih Bahasa oleh Bambang Sumantri.
- Suhartono, M.T. 1989. Enzim dan Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Suparjo. 2010. Analisis bahan pakan secara kimiawi : analisis proksimat dan analisis serat. Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Hal.7.
- Tarmidi, A. R. 2009. Penggunaan ampas tahu dan pengaruhnya pada pakan ruminansia. Karya ilmiah. Universitas Padjajaran, Bandung.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gramedia Pustaka Utama, Yogyakarta.
- Tilman, A. D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 2005. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Untung, O. 2008. Durian Untuk Kebun Komersial dan Hobi. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Waites, M.J., N.L. Morgan, J.S. Rockey, and G. Highton. 2001. Industrial Microbiology : An Introducktion. London : Blacwell science ltd.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Gajah Mada university Press, Yogyakarta.

Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke lima. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Wahyono. 2009. Kelayakan biji durian sebagai bahan pangan alternatif : aspek nutrisi dan tekno ekonomi. Riptek, Vol.4, No.11, Tahun 010, Hal : 37-45.

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.

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

Zang, G. Q. 2013. A phytase characterized by relatively high pH tolerance and thermostability from the shiitake mushroom *Lentinus edodes*. Research articel.

