

DAFTAR PUSTAKA

- Amrullah, I.K. 2003. Nutrisi Ayam Broiler. Ed ke-1. Bogor: Lembaga Satu Gunung Budi.
- Arief, R. 2001. Pengaruh penggunaan jerami pada amoniasi terhadap daya cerna NDF, ADF, dan ADS dalam ransum domba lokal. Jurnal Agroland volume 8 (2) : 208 – 215.
- Beg, Q. K, M. Kapoor, L. Mahajan, and G. S. Hoondal. 2001. Microbia xylanase and their industrial application; A Review. J. Appl. Microbiol. Biotechnol. 56:326-338.
- Blakely and Bade. 1991. Recent Development in Quality Evaluation. Food Policy and Nutrition Division, FAO, Rome.
- Cahyana, Y.A., Mukhroji dan M. Bakrun. 2002. Pembibitan Pembudidayaan Analisa Usaha Jamur Tiram. Jakarta: Penebar Swadaya. Hal.1
- Cheseemen, I.M. and Brown. 2008. Microscopy of curdian structure. Diambil dari: [URL:Http://www.botanyutexas.edu/facstaff/facpage/mbrown/ongres/ichee.htm](http://www.botanyutexas.edu/facstaff/facpage/mbrown/ongres/ichee.htm). Diakses pada 09 Januari 2017.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2014. Buku Statistik Perkebunan.
- Dumanauw, J.F. 2001. Mengenal Kayu. Yogyakarta: Karnisius.
- Elisabeth, J dan S. P. Ginting. 2003. Pemanfaatan hasil samping industri kelapa sawit sebagai bahan pakan ternak sapi potong. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Sumatra Utara.
- Elisashvili, V., M. Penninckx., E. Kachlishvili., N.Tsiklauri., E. Metreveli., T., Kharziani., G. Kvesitadze. 2007. *Lentinus edodes* and *Pleurotus* species lignocellulolytic enzymes activity in submerged and solid-state fermentation of lignocellulosic wastes of different composition. Bioresource Technology (457–462).
- Ezieshi, E.V and J.M. Olomu. 2007. Nutritional evaluation of palm kernel meal types: 1. Proximate composition and metabolizable energy values. Afr J Biotechnol. 6:2484-2486.
- Fardiaz, S.1992. Mikrobiologi Pangan I. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

- Fajri. 2010. Ekstraksi dan penentuan kadar senyawa β -1,3;1,6-D-glukan dari jamur shiitake (*Lentinula edodes*). Fakultas sains dan teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Gupta, S., B. Bhushan., and G. S. Hoondal, 2000. isolation, purification and characterization of xylanase from staphylococcus sp. SG-13 and its application in biobleaching of kraft pulp. *Journal of Applied Microbiology* 88 (2 February) : 325–334.
- Herliyana, E.N. 2007. Potensi lignolitik jamur pelapuk kayu kelompok *Pleurotus* . Disertasi. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Harnentis, Mirnawati, Mirzah. 2005. Teknologi pengolahan bungkil inti sawit untuk meningkatkan daya gunanya sebagai bahan pakan ternak unggas. Laporan penelitian hibah bersaing. XIII. Departemen Pendidikan Nasional.
- Hendritomo dan H. Isnawan. 2010. Jamur Konsumsi Berkhasiat Obat. Yogyakarta: Andi Offset.
- Hu, H.2000. Shiitake. www.healthnites.com . Diakses pada 11 Januari 2017
- Kiswanto, J.H., Purwanta, B. Wijayanto. 2008. Teknologi budidaya kelapa sawit. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Kusnandar, F. 2010. Mengenal Serat Pangan. Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan, IPB. <http://itp.fateta.ipb.ac.id/> Diakses tanggal 22 November 2016.
- 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.
- Leeson, S and D. J. Summers. 2001. Nutrition of The Chicken. University Books.
- Mahmudi, S.P. 1997. Pembuatan Pakan Ternak Unggas. Penerbit CV. Amisco.: Jakarta.
- Makmur, I. 2006. Kandungan lemak kasar dan BETN silase jerami jagung (*Zea mays L*) dengan penambahan beberapa level limbah WHEY. Skripsi Sarjana, Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Mc Donald, P., R.A. Edwards, J.F.D. Greenhalg and C.A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition*. 6th Ed. Ashford Color Pr., Gosport.
- Mckee, T., dan J.R. Mckee,. 2003. *Biochemistry : The Molecular Basis Of Life*. Edisi iii. Boston: the mcgraw-hill. Hal. 68-71

- Mirawati, Y. Rizal, Y. Marlida and I.P. Kompiang . 2011. Evaluation of palm kernel cake fermented by *aspergillus niger* as substitute for soybean meal protein in the diet of broiler. *Int. J. Poult. Sci.* 10:537-541.
- Mirawati., Harnentis dan I.P. Kompiang. 2008. Peran asam humat sebagai penetralisir logam berat dalam bioteknologi bungkil inti sawit untuk pakan unggas. Laporan Penelitian Hibah Bersaing. Universitas Andalas, Padang.
- Mirwandhono, E.S. 2004. Pemanfaatan hidrolisat tepung kepala udang dan limbah kelapa sawit yang difermentasi dengan *Aspergillus niger*, *Rhizopus oligosporus* dan *Trichoderma viride* dalam ransum ayam pedaging. Skripsi. Sumatera Utara. Fakultas Pertanian USU.
- Mizuno, T. 1995. Shiitake. *Lentinus edodes*. functional properties for medicinal and food purposes. *Food Rev. Int.* 11(1). Hal. 111-28.
- NRC. 1994. Nutrient Requirement of Poultry. 9th Revised Edition. National Academy of Science. Washington D. C. USA
- NRC. 2001. Nutrient Requirements of Dairy Cattle. 7th Revised Edition. National Academy Press, Washington D. C., USA..
- Nuraini dan Mahendra. 2002. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit ransum broiler. Laporan penelitian. Fakultas Peternakan Unand Padang.
- Nuraini. 2006. Potensi kapang karotenogenik untuk memproduksi pakan sumber β -karoten dan pengaruhnya terhadap ransum ayam pedaging dan petelur. 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.
- 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* (06):1-1.
- Pasaribu, T.2007. Produk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di indonesia. *Wartazoa*.17 (3) : 109 -116.
- Pina, D.S., F.S.C. Valadares., L.O. Tedeschi., A.M. Barbosa., R.F.D. Valadares. 2009. Influence of different levels of concentrate and ruminally undegraded protein on digestive variables in beef heifers. *J Anim Sci.* 87:1058–1067.

- Pomeranz, Y., dan C.E. Meloan. 1987. Food Analisis : Theory and Practice Second Edition. An Avi Published by Van Nostrand Reinhold Company, New York.
- Purwadaria, T. 2002. Optimization of mannanase production. [research report] Animal Research Institute. Ciawi Bogor.
- Ramli, N., Yatno., A.D.Hsjmy., Sumiati., Rismiawati And R. Estiana. 2008. Physico-chemical properties and metabolizable energy value of protein concentrate from palm kernel meal in broiler. *JITV* 13(4):249-255.
- Richana, N. 2002. Produksi dan prospek enzim xilanase dalam pengembangan bioindustri di Indonesia. *J Agrobiol* 5(1):29-36.
- Rizal, Y. 2000. Respon broiler terhadap penggantian sebagian bungkil kedelai dengan bungkil inti sawit dalam ransum. *Jurnal Peternakan dan Lingkungan*, vol. 6 no.2.
- Sabrina, Nuraini., H. Abbas., Boyon., R. Zien. 2001. Peningkatan kualitas bungkil inti sawit melalui pendekatan bioteknologi dengan berbagai jenis kapang. Proyek pengajian dan penelitian ilmu pengetahuan terapan. Fakultas Peternakan Universitas Andalas.
- Samsuri, M, M. Gozam, R.Mardias,M. Baiquni, H. hermansyah, A. Wijarnarko, B. Prasetya, dan M. Nasikin. 2007. Pemanfaatan selulosa bagas untuk produksi ethanol melalui sakarifikasi dan fermentasi serentak dengan enzim xylanase.
- Sembiring, P. 2009. Peningkatan pencernaan protein dan energi bungkil inti sawit fermentasi Pada ayam broiler. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Departemen Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Satyawibawa, I dan Y.E. Widyastuti. 2000. Kelapa Sawit. Usaha Budidaya, Pemanfaatan Hasil dan Aspek Pemasaran. PT. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sibbald, I. R. 1980. Metabolic plus endogenous energy and nitrogen losses of adult cockerels: The Correction Used in Bioassay for true metabolizable Energy. Internasional Development Research Center, Canada.
- Sibbald, I.R. 1976. A test of additivity of true of metabolizable energy values of feedingstuffs. *Poultry Science*. 56 : 363-366.
- Steel, R.G.D. and J.H. Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik (Terjemahan: Bambang Sumantri). Jakarta: PT. Gramedia.
- Sinurat, A.P., T. Purwadaria, T. Pasaribu, P. Ketaren, H. Hamid, Emmi, E. Fredrick, Udjiyanto, dan Haryono. 2009. Proses pengolahan bungkil inti sawit dan

evaluasi biologis pada ayam. Laporan Penelitian. Balai Penelitian Ternak, Bogor

Storey, M. L. and N. K. Allen. 1982. Apparent and true metabolizable energy of Feeding stuffs for manure, non laying female ambden geese. *Poultry Sci* (60): 79-747.

Suhardiman, P.1983. Jamur Shitake. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.

Suparjo. 2010. Diktat Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi

Suryani, A.T. 2013. Pengaruh fermentasi pakan lengkap berbasis kulit buah kakao terhadap konsumsi dan pencernaan nutrien pada domba. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Syukriman, A. 2014. Peningkatan kualitas kulit ubi kayu dengan *Lentinus adodes* terhadap protein kasar, serat kasar dan retensi nitrogen. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.

Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo., dan S. Lebdoekadjo, 2005. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Vijaya G.V., T Gireesh and S.B. Gajanan. 2002. Effect of enzymatic hydrolysis of protein on growth of in milk. *J. of The Science of food and Agriculture*. 82:493-496

Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Edisi ke-4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Wahju, J. 2004. Beternak Ayam Pedaging. Edisi Revisi. Penebar Swadaya, Jakarta.

Wahyuni. 2004. Produksi *yoghurt* shiitake (yoshitake) sebagai pangan kesehatan berbasis susu. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. 15 (1) : 54-60.

Winarno, F. G. 2000. Kimia Pangan dan Gizi. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.