

DAFTAR PUSTAKA

- AOAC. 2000. Official Method of Analysis Association of Official Analytical Chemist. Maryland.
- Basiron Y. 2005 Palm oil. Di dalam: Shahidi F, editor. *Bailey's Industrial Oil and Fat Products: Ed ke-6 Volume ke-2 Edible Oil and Fat Products: edible Oil*. Hoboken. John Wiley & Sons, Inc.
- 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.
- Diaz, D. 2007. Safety and efficacy of ecobiol (*Bacillus amyloliquefaciens*) as feed additive for chickens for fattening. *The EFSA Journal* 773: 2-11
- Ditjenbun. 2020. Statistik perkebunan Indonesia. Kelapa sawit 2020. Hendaryati DD, Arianto Y, penyunting. Jakarta (Indonesia). Direktorat Jendral Perkebunan, Kementerian Pertanian
- Feliatra .I. 2018. isolasi dan identifikasi bakteri probiotik dari kerapu macan dalam upaya efisiensi pakan ikan. *Jurnal Natur Indonesia* 8(2):75-80
- Gangadharan D,S. Sivaramakrishnan, K.M Nampoothiri dan A. Pandey. 2006. Solid Culturing of *Bacillus amyloliquefaciens* for Alpha Amylase Production *Bioteknologi*. 44(2): 269-274. Trivandrum, India.
- 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.
- Haddadin, M. S., Y. O. L. Arabiyat and B. Hattar. 2009. Biological conversion of olive into compost by using *Trichoderma harzianum* and *Phanerochaete chrysosporium*. *Bioresour. Technol.*, 100: 4773-4782.
- Haetami, K. Abun., Y. Mulyani. 2008. Studi pembuatan probiotik sebagai feed supplement serta implikasinya terhadap pertumbuhan ikan nila. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjajaran. 53 hlm.
- Harnentis, Mirnawati, Mirzah. 2005. Teknologi pengolahan bungkil inti sawit untuk meningkatkan daya gunanya sebagai bahan ternak unggas. Laporan penelitian hibah bersaing.XIII. Departemen Pendidikan Nasional
- Hasil analisa labor. 2021. Laboratorium TIP Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang
- Hidayat dan S. Suhartini. 2013. Mikrobiologi Industri. Yogyakarta: Penerbit Andi

- Indrawan, D. 2005. Kandungan Serat Kasar dan Protein Kasar Pada Jerami Padi Yang Difermentasi Dengan Prebiotik Alami dan Tetes Tebu. Skripsi. Surabaya: Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga
- Jaelani. A. 2007. Optimalisasi fermentasi bungkil inti sawit (*Elaeis guineensis jacq*) oleh kapang *Trichoderma reesei*. Jurnal. Fakultas Pertanian Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjary
- Ketaren, S. 2008. Minyak dan Lemak Pangan. Cetakan pertama. Jakarta: Universitas Indonesia Press
- Krishna, S. B. N and K. L. Devi. 2005. Optimization of thermostable alkaline protease production from species of *Bacillus* using groundnutcake. African J. Biotechnol. 4(7), 724726.
- Luizmeira.Com/enzimas.htm.USD Rekomendar esta pagina.2005.
- Marlina, D. 2015. Pengaruh Dosis Dan Lama Fermentasi Kulit Ubi Kayu Dengan *Bacillus amiloliquefaciens* Terhadap Perubahan Serat Kasar, Kecernaan Serat Kasar Dan Energi Metabolisme. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Mathius, I.W., D. Yulistiani dan W. Puastuti. 2002. Pengaruh substitusi protein kasar dalam bentuk bungkil kedelai terproteksi terhadap penampilan domba bunting dan laktasi. JITV. 7:22-29
- McDonald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh, C. A. Morgan, L. A. Sinclair, and R. G. Wilkinson. 2010. Animal Nutrition 7th ED. Prentice Hall, Pearson, Harlow, England, London, New York, Boston, San Fransisco, Toronto, Sydney, Tokyo, Singapore, Hong Kong, Seoul, Taipei, New Delhi, Cape Town, Madrid, Mexico City, Amsterdam, Munich, Paris, Miland.
- Merdekawarni. S. dan A. Kasmiran. 2013. Fermentasi limbah kulit buah kakao (*Theobroma cacao L*) dengan *aspergillus niger* terhadap kandungan bahan kering dan abu. Lentera, 13(2) : 34-42.
- Mirawati. 2008. Isolasi dan identifikasi kapang penghasil selulase dan mananase untuk fermentasi bungkil inti sawit sebagai pakan unggas. Laporan Peneitian Frundamental. Dirijen Dikti. Jakarta.
- Mountzouris K.C., P. Tsrirkos, I. Palamidi, A. Arvaniti, M.Mohnl, G. Schatzmair. And K. Vegeroz. 2010. Effect Of Probiotic Insulin levels in Broiler Nutritions on Growth Performance, Nutrient Disgibility, Plasma Immunoglobilins, and Cecal Microflora Compotitions. Poult. Sci. 89:58-67

- Noferdiman, Y. Rizal, Mirzah, Y. Heryandi dan Y. Marlida. 2008. Penggunaan urea sebagai sumber nitrogen pada proses biodegradasi substrat lumpur sawit oleh jamur *Phanerochaete chrysosporium*. Jur., Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan XI (4):175-181.
- Noferdiman. 2011. Penggunaan bungkil inti sawit fermentasi oleh jamur *Pleurotus ostreatus* dalam ransum terhadap performans ayam broiler. Jurnal. Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi.
- Nuraini. 2006. Potensi kapang karatogenik untuk memproduksi pakan sumber β -karoten dan pengaruhnya terhadap ransum ayam pedaging dan petelur. Disertasi. Profram Pasca Sarjana Universitas Andalas. Padang
- Nuraini, A. Djulardi dan A. Trisna. 2019. Limbah Sawit Fermentasi Untuk Unggas. PT Sukabina Press. Padang
- Nuraini., Djulardi, A and Trisna, A. 2017. Palm oil sludge fermented by using lignocellulolytic fungi as poultry diet. International Journal of Poultry Science. Vol 16 (1): 6-10. <http://doi.org/10.3923/ijps.2017.6.10>.
- Pasaribu, T. 2007. Upaya meningkatkn kualitas bungkil inti sawit melalui teknologi fermentasi dan penambahan enzim untuk unggas. Balai Penelitian Ternak. Bogor
- Putra, D.A. 2017. Pengaruh Lama Fermentasi Dengan *Lentinus edodes* Terhadap Kandungan Bahan Kering, Protein Kasar dan Retensi Nitrogen Dari Bungkil Inti Sawit. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang
- Putri, O. 2017. Pengaruh lama fermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap aktivitas enzim selulase, kandungan serat kasar dan pencernaan serat kasar dari Bungki Inti Sawit (BIS). Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang
- Prayuwidayati, M.M. dan Y. Widodo. 2007. Penggunaan bagas tebu teramoniasi dan terfermentasi dalam ransum ternak domba. Majalah Ilmu Peternakan. 10: 1-14.
- Raja, B.R. dan Aruchandran 2011. Market Potencial For Probiotic Nutritional Supplements in India. African Journal of Business Management. 5 (14) pp.5418-5423
- 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.

- Ramia. 2000. Suplementasi Probiotik dalam ransum berprotein rendah terhadap penampilan dan karkas itik. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Udayana. Bali
- Reagen. P. D. 2014. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit fermentasi dengan kapang *Neurospora crassa* terhadap kualitas telur itik. Diploma Thesis. Universitas Andalas. Padang
- Sabrina, Nuraini, H. Abas, Boyon, R.Zein. 2001. Peningkatan kualitas inti bungkil sawit melalui pendekatan bioteknologi dengan berbagai jenis kapang. Laporan akhir hasil penelitian hibah bersaing. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang
- Shitandi, A., M.Alfred, and M. Symon. 2007. Probiotic characteristic of Lactococcus strain from local fermented *Amaranthus hybridus* and *Solanum nigrum*. African Crop Science Conference Proceedings 8:1809-1812
- Sinurat A.P. 2012. Peningkatan nilai gizi bungkil inti sawit dengan pengurangan cangkang dan penambahan enzim. JITV. 18:34-41
- Sinurat A.P. 2012. Teknologi pemanfaatan hasil samping industry sawit untuk meningkatkan ketersediaan bahan pakan unggas nasional. Jurnal Pengembangan Inofasi Pertanian 5(2). 2012:65-78
- Stell, R. G. D. dan Torrie, J. H. 1991. Prinsip Dan Prosedur Statistik. PT. Gramedia. Jakarta
- 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.
- Suryani, A. T. 2013. Pengaruh fermentasi pakan lengkap berbasis kulit buah kakao terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi pada domba. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Syafei, A. 2017. Pengaruh lama fermentasi dengan *Lentinus Edodes* terhadap kandungan Hemiselulosa, lemak kasar dan energy metabolisme dari Bungkil Inti Sawit (BIS). Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan Lebdoekojo. 2005. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Edisi ke-4. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

Wahyuni, Sari. 2017. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap kandungan selulosa dan lignin Serta aktivitas laccase dari lumpur sawit. Fakultas Perternakan. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.

Wiryanan, G.K. dan Tim Laboratorium Ilmu dan Teknologi Pakan. 2012. Pengetahuan Bahan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan IPB. Bogor.

Wizna, H. Abbas, Y. Rizal, A. Dharma & I. P. Kompiang. 2007. Selection and identification of cellulase-producing bacteria isolated from the litter of mountain and swampy forest. J. Microbiology Indonesia, 1(3):135-139.

Wizna, H. Muis, Jafrinur. 2014. Improving the quality of rice bran and blood mixture as poultry feed through fermentation by *Bacillus amiloliquefaciens*. Proc. The Inaugural Asian Conference on the Life Sciences and Sustainability, Hiroshima Jepang.

Zakariah, M.A. 2012. Teknologi fermentasi dan enzim.“ Fermentasi Asam laktat pada Silase “. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta

