

DAFTAR PUSTAKA

- Burhan, A. H. 2016. Pengaruh dosis natura dan lama inkubasi terhadap peningkatan protein kasar, penurunan serat kasar dan pencernaan serat kasar kulit ubi kayu. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Carlile, M. J. and S. C. Watkinson. 1995. *The Fungi*. Academic Press. New York: 125-129.
- 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.
- Crueger, W and A. Crueger. 1989. *Organic Acids in Biotechnology*. USA: A Text Book of Industrial Microbiology Science Technology, Madison Inc.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2015. *Statistika perkebunan indonesia*. Direktorat Jendral Perkebunan, Jakarta.
- Fardiaz, S. 1987. *Penuntun Praktikum Mikrobiologi Pangan*. Lembaga Sumber Informasi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Fardiaz, S. 1988. *Fermentasi Pangan*. PAU Pangan dan Gizi Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Fardiaz, S. 1989. *Mikrobiologi Pengolahan Pangan*. PAU Pangan dan Gizi Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Fauziah. 2016. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi kulit kakao dengan *Bacillus amyloliquefacien* terhadap kandungan bahan kering, protein kasar dan retensi nitrogen. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Feliatra, I., Effendi dan E. Suryadi. 2004. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Probiotik dari Ikan Kerapu Macan (*Ephinephelus fuscogatus*) dalam Upaya Efisiensi Pakan Ikan. *Jurnal Natur Indonesia*.6(2):75-80.
- Gervais, P. 2008. Water relations in solid state fermentation. In: A. Pandey, C. R. Soccol, & C. Larroche (Eds). *Current Developments in Solid-state Fermentation*. Asiatech Publisher Inc, New Delhi.
- Hardana, E. H., Suparwi dan F. M. Suhartati. 2013. Fermentasi kulit buah kakao (*Theobroma cacao L.*) menggunakan *Aspergillus niger* pengaruhnya terhadap pencernaan bahan kering (KBK) dan pencernaan bahan organik (KBO) secara in vitro. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(3):781-788.
- Hidayat, N. 2007. *Teknologi pertanian dan pangan*. <http://www.pikiranrakyat.com/cetak/0604/24/cakrawala/indeks.htm>. Diakses tanggal 10 Juli 2017. Pukul 19.25 – 20.30 WIB.

- Jamarun, N. dan Y. S. Nur. 1999. Pengaruh jumlah inokulum *Aspergillus niger* dan Lama Fermentasi terhadap kadar air, protein kasar dan serat kasar kulit pisang. Jurnal Akamedika. 2(3):35-37.
- Laconi, E. B. 1998. Peningkatan mutu pod kakao melalui amoniasi dengan urea dan biofermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* serta penjabarannya ke dalam formulasi ransum ruminansia. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Martini. 2002. Pemanfaatan kulit buah coklat sebagai pakan alternatif dalam ransum broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Maulida, N. 2014. Uji viabilitas kapang dari inokulum probiotik untuk pakan ternak pada berbagai jenis kemasan. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Lampung. Bandar Lampung
- Maynard, L. A. and J. K. Loosli. 1980. Animal Nutrition. Fourth Ed. McGraw-Hill Book Company, New York.
- Mc Donald, P. R. A., Edwards and J. F. H. Greenhalgh. 1977. Animal Nutrition. Fourth edition. Longman, Hongkong.
- Medicinus. 2009. Probiotik : problematika dan progresivitasnya. Bakteri Probiotik Meningkatkan Imunitas Tubuh, 22(3) 47-48.
- Merdekawani. 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):37-42.
- Moran, L. A., K. G. Scrimgeour and R. S. Ochs. 1994. Biochemistry, Second edit, Prentice Hall, Inc.
- Natura Bioresearch. 2013. Natura organic dekomposer multiguna. Brosur, Natura Bio Research. Indonesia.
- Nelson. 2011. Degradasi bahan kering dan produksi asam lemak terbang in vitro pada kulit buah kakao terfermentasi. Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan. 14(1):44-50.
- Nelson dan Suparjo. 2011. Penentuan lama fermentasi kulit buah kakao dengan *Phanerochaete chrysosporium*: evaluasi kualitas nutrisi secara kimiawi. Agrinak. 1(3):1-10.
- Nuraini. 2008. Penggunaan ransum yang mengandung produk kulit umbi kayu fermentasi dengan *Penicillium sp* dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan broiler. Jurnal agribisnis peternakan. 4(2):47-50.
- Nuraini., M. E. Mahata and Nirwansyah 2013. Respon of broiler feed cocoa pod fermented by *Phanerochaete chrysosporium* and *Monascus purpureus* in the diet. Pakistan Journal of Nutrition. 12(9):889-896.

- Pasaribu, T. 2007. Produk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. *Wartazoa*. 17(3):109-116.
- Puastuti, W. dan I. W. R. Susana. 2014. Potensi dan pemanfaatan kulit buah kakao sebagai pakan alternatif ternak ruminansia. *Wartazoa*. 24(3):151-159.
- Rahmi, R. 2002. Kandungan kalsium dan pospor campuran kulit buah kakao dengan beberapa sumber karbohidrat yang difermentasi dengan effective microorganism-4 (EM-4). Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Ramadhan, R. 2016. Pengaruh dosis natura organik dekomposer dan lama inkubasi terhadap kualitas protein kulit buah nenas (*Ananas comosus* (L) Merr). Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Sefrinaldi. 2013. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* terhadap kandungan bahan kering, protein kasar dan retensi nitrogen campuran umbi ubi kayu dan ampas tahu fermentasi. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Sibbald, I. R. 1981. Metabolic plus endogenous energy and nitrogen losses of adult cockerels; the correction used in bioassay for true metabolizable energy. International Development Research Center, Canada.
- Smith, A. L. 1997. Oxford Dictionary of Biochemistry and Molecular Biology. Oxford University Press, Oxford.
- Steel, R. G. And J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik. Penterjemah Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka, Jakarta.
- Sukara, E. dan Atmowidjojo. 1980. Pemanfaatan ubi kayu untuk produksi enzim amilase dan PST dengan menggunakan kapang *Rhizopus oligosporus*. Seminar Nasional UPT-EPG, Lampung.
- Sulaiman. 1988. Studi penambahan protein mikroba dengan ragi amilolitik dan ragi simba pada media padat dengan bahan baku ubi kayu (*Manihot Utilissima*). Tesis. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sulaiman, A. H. 1998. Dasar-Dasar biokimia untuk Pertanian. Universitas Sumatera Utara- Press, Medan.
- Supriyati, T., H. Pasaribu, Hamid dan A. Sinurat. 1998. Fermentasi bungkil inti sawit secara substrat padat dengan menggunakan *Aspergillus niger*. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner*. 3(3):165-170.
- Syarif, S. 2016. Pengaruh dosis natura dan lama inkubasi terhadap penurunan serat kasar, pencernaan serat kasar dan energi metabolisme kulit buah nenas. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Tarka, S. M., B.L. Zoumas and G. A. Trout. 1998. Examination of effect cocoa shell with theobromin in lamb. *Nutrition Report International*.

- Tequia, A., H. N. L. Endeley and A. C. Beynen. 2004. Broiler Performance upon Dietary Substitution of Cacao Husks for maize. *Int. J. Poult. Sci.* 3:779-782.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. R. Hadiprodjo, dan S. Lebdosukodjo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Wawo, B. 2008. Mengolah limbah kulit kakao menjadi bahan pakan ternak. <http://diskaksusl.imfo/index.php?option=com-docman&tast-doc-details&gids=3>. Diakses tanggal 19 Januari 2017. Pukul 04.17-06.00 WIB
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke-4. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahyu, J. 1978. Cara Pemberian dan Penyusunan Pakan Unggas. Edisi Ke-4, Fakultas Peternakan IPB, Bogor.
- Whittaker, J. R. 1996. Enzymes. In O. R. fennema. Ed. Food Chemistry. 3rd Edition. Maecel Dekker, Inc. New York.
- Wididana, G. N. dan T. Higa. 1993. Penentuan Bercocok Tanam dengan Menggunakan Teknologi EM-4. Spnggo Langit Persada, Jakarta.
- Widiyazid, S. I. K., I. A. Parwati, N. Suyasa, S. Guntoro, I. M. Londra, I. K.Triagastia, A.A. G. Putradan G.M. Widianata. 2002. Laporan akhir pengkajian sistem usaha pertanian sapi potong berbasis ekoregional lahan kering. Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian, Denpasar.
- Winarno, F. G., S. Fardiaz dan D. Fardiaz. 1980. Pengantar Teknologi Pangan. Gramedia, Jakarta.
- Winarno, F. G., S. Fardiaz dan D. Fardiaz. 1982. Enzim Pangan. PT Gramedia, Jakarta.
- Zakariah, M. A. 2012. Teknologi Fermentasi dan Enzim. "Fermentasi Asam Laktat pada Silase". Fakultas Peternakan Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Wong, H. K. dan O. A. Hasan.1986. The Nutritive Value and Rumen Fermentation. Pattern in Sheep Feed Fresh and Dried Cacao Pod Ration, Canberra.