

DAFTAR PUSTAKA

- Abun. 2005. Efek suplementasi produk fermentasi dalam ransum terhadap komponen darah kelinci. *Karya Ilmiah*, Departemen Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran, Bandung. (Tidak dipublikasi)
- Adamafio, N. A., F. Ayombil, and K. Tano-Debrah. 2011. Microbial detheobromination of cocoa (*Theobroma cacao*) pod husk. *Asian J Biochem.*, 6:200-207.
- Adelina, T. 2008. Pengaruh komposisi substrat dan dosis inokulum laru terhadap nilai gizi ampas sagu (*Metroxylon sp*) fermentasi. *Jurnal Peternakan*, 5 (2) : 71-74.
- Ahmad, R. Z. 2005. *Pemanfaatan Khamir S. cerevisiae untuk ternak*. Balitvet. Litbang Pertanian, Bogor.
- Aisjah, T. 2001. Pengaruh takaran inokulum (*Trichoderma viride*) dan suhu fermentor terhadap nilai gizi protein kasar dan serat kasar produk fermentasi bungkil kelapa sawit. *Jurnal Bionatura*, 3 (3) : 185 – 189.
- Amaria, Isnawati, Rini dan Tukiran. 2001. *Biomassa S. cerevisiae dari Limbah Buah dan Sayur sebagai Sumber Vitamin B*. Himpunan Makalah Seminar Nasional Teknologi Pangan. 138-150.
- AOAC. 1990. *Official Methods of Analysis*. Association of Official. Agricultural.
- Arnata, I W. 2009. Teknologi bioproses pembuatan bioetanol dari ubi kayu menggunakan *T. viride*, *Aspergillus niger* dan *S. cerevisiae*. *Tesis*. IPB, Bogor. (Tidak dipublikasi)
- Elevri, P. dan S. R. Putra. 2006. Produksi etanol menggunakan *S. cerevisiae* yang diamobilisasi dengan agar batang. *Akta Kimindo*, 1 (2) : 105-114.
- Erika, C. 2013. Ekstraksi pektin dari kulit buah kakao (*Theobroma cacao L.*) menggunakan amonium oksalat. *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia*, 5 (2) : 1-6.
- Fardiaz, D. 1988. *Teknologi Fermentasi*. Jurusan Teknologi Pangan dan Gizi. Fakultas Teknologi Pertanian. IPB. Bogor.
- Fardiaz, S. 1989. *Fisiologi Fermentasi*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi, Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Fardiaz, S. 1992. *Mikrobiologi Pangan*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Gokulakrishnan, S., K. Chandraraj, and S. N. Gummadi. 2007. A preliminary study of caffeine degradation by *Pseudomonas* sp. GSC 1182. *Int J Food Microbiol*, 113 : 346-350.
- Gunam, I. B. W., W. R. Aryanta dan I. B. N. S. Darma. 2011. Produksi selulase kasar dari kapang *T. viride* dengan perlakuan konsentrasi substrat ampas tebu dan lama fermentasi. *Jurnal Biologi*, 15 (2) : 29-33.
- Hidayat, N., M. C. Padaga dan S. Suhartini, 2006. *Mikrobiologi Industri*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Indariyanti, N., dan Rakhmawati. 2013. Peningkatan kualitas nutrisi limbah kulit buah kakao dan daun lamtoro melalui fermentasi sebagai basis protein pakan ikan nila. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 13 (2) : 108-115.
- Irawadi, T. T. 1991. Produksi enzim ekstraselular (selulase dan xilanase) dari *Neurospora sithopila* pada substrat limbah padat kelapa sawit. *Disertasi*. Program Pascasarjana IPB, Bogor. (Tidak dipublikasi)
- Krishna, N. H. dan U. Umiyasih. 2006. Identifikasi dan evaluasi kandungan nutrisi bahan pakan inkonvensional asal limbah yang melimpah di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2006* : 872-879.
- Lunar, A. M., H. Supratman, dan Abun. 2012. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi buah ketapang (*Ficus lyrata*) oleh *Aspergillus niger* terhadap bahan kering, serat kasar, dan energi bruto. *Artikel Ilmiah*. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Madigan, M. C., J. Martinko, and J. Parker, 2000. *Biology of Microorganisms*. 9th ed. New York: Prentice Hall International Inc.
- Mangunwidjaja, D., T. E. Sukmaratri, dan C. Setiyarto. 2012. Peningkatan kadar protein kasar ampas kulit nanas melalui fermentasi media padat. *Artikel Ilmiah*. Fateta IPB, Bogor.
- Manin, F. 2003. Efektivitas kultur *Bacillus circulans* dan *Bacillus* sp. dan *S. cerevisiae* sebagai sumber probiotik dan implikasinya terhadap produktivitas ternak itik lokal kerinci. *Disertasi*. Universitas Padjadjaran, Bandung. (Tidak dipublikasi)
- Mathius, I. W. dan A. P. Sinurat. 2001. Pemanfaatan bahan pakan inkonvensional untuk ternak. *Wartazoa*, 11 : (2) : 20-31.

- Miyamoto, K. 1997. *Renewable Biological System For Alternative Sustainable Senergy Production*. FAO Agricultural Services Bulletin 128.
- Montesqrit. 2007. Isolasi dan karakterisasi selulase dari *Trichoderma viride* dan *Rhizopus Spp* dengan substrat jerami padi. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 12 (2) : 112-123.
- Nuraini, dan M. E. Mahata. 2009. Pemanfaatan kulit buah kakao fermentasi sebagai pakan alternatif ternak di daerah sentra kakao padang pariaman. *Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang* : 1-13.
- Palupi, R. dan A. Imsya. 2011. Pemanfaatan kapang *Trichoderma viride* dalam proses fermentasi untuk meningkatkan kualitas dan daya cerna protein limbah udang sebagai pakan ternak unggas. *Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Palembang. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner* : 672-677.
- Pepler, J. H. 1973. *Yeast Technology*. The AVI publ. Co. Inc. Wesport, Connecticut.
- Perez J., J. Munoz-Dorado, T. de la Rubia, and J. Martinez. 2002. Biodegradation and biological treatments of cellulose, hemicellulose and lignin: an overview. *Int. Microbiol*, 5 : 53-63.
- Purwanti, F. W. 2012. Kualitas nutrien onggok yang difermentasi *Aspergillus niger* dengan penambahan level urea dan zeolit yang berbeda. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor. (Tidak dipublikasi)
- Purwitasari, E., A. Pangastuti, dan R. Setyaningsih. 2004. Pengaruh media tumbuh terhadap kadar protein *Saccharomyces cerevisiae* dalam pembuatan protein sel tunggal. *Bioteknologi*, 1 (2) : 37-42.
- Rizal, Y., Y. Marlida, N. Farianti, dan D. P. Sari. 2006. Pengaruh fermentasi dengan *T. viride* terhadap penyusutan bahan kering dan kandungan bahan organik, abu, protein kasar, lemak kasar dan HCN daun ubi kayu limbah isolasi rutin. *Stigma*, 14 (1) : 1-5.
- Samsuri, M., M. Gozan, R. Mardias, M. Baiquni, H. Hermansyah, A. Wijanarko, B. Prasetya, dan M. Nasikin. 2007. Pemanfaatan sellulosa bagas untuk produksi ethanol melalui sakarifikasi dan fermentasi serentak dengan enzim xylanase. *Makara, Teknologi*, 11 (1) : 17-24.
- Sari, L., dan T. Purwadaria. 2004. Pengkajian nilai gizi hasil fermentasi mutan *Aspergillus niger* pada substrat bungkil kelapa dan bungkil inti sawit. *Biodiversitas*, 5 (2) : 48-51.
- Setiawan, A. 2015. Pengaruh fermentasi menggunakan jamur pelapuk isolat dari kayu dan jerami padi terhadap kandungan nutrisi kulit buah kakao. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makassar. (Tidak dipublikasi)

- Sianipar, J. dan K. Simanihuruk. 2009. Performans kambing sedang tumbuh yang mendapat pakan tambahan mengandung silase kulit buah kakao. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2009* : 435-441.
- Soeharsono. 2010. *Probiotik. Basis Ilmiah, Aplikasi, dan Aspek Praktis*. Widya Padjadjaran. Bandung.
- Statistik Perkebunan Indonesia. 2015. *Kakao (Cocoa)*. Direktorat Jenderal Perkebunan. Jakarta.
- Steel, R. G. D., dan J. H. Torrie. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistika: Suatu Pendekatan Biometrik*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Suhermiyati, S. 2003. Biokonversi limbah buah kakao oleh *Marasmus* sp. dan *S. cerevisiae* serta implikasi efeknya terhadap tampilan produksi ayam broiler. *Disertasi*. Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Suparjo, K. G. Wiryawan, E. B. Laconi, dan D. Mangunwidjaja. 2011. Performa Kambing yang Diberi Kulit Buah Kakao Terfermentasi. *Media Peternakan*, 34 (1) : 35-41.
- Sutikno, A. I. 1997. Pod coklat untuk pakan ternak ruminansia. *Wartazoa*, 6 (2) : 38-43.
- Tangendjaja, B. 2007. Inovasi teknologi pakan menuju kemandirian usaha ternak unggas. *Wartazoa*, 17 (1) : 12-20.
- Tarka, S. M., B. L. Zoumas and G. A. Trout. 1998. *Examination of effect cocoa shell with theobromin in lamb*. Nutrition Report International.
- Tribak, M., J. A. Ocampo, and I. Garcia-Romera. 2002. Production of xyloglucanolytic enzymes by *T. viride*, *Paecilomyces farinosus*, *Wardomyces inflatus*, and *Pleurotus ostreatus*. *Mycologia*, 3 : 404-410.
- Wahyuningtyas, P., B. D. Argo, dan W. A. Nugroho. 2013. Studi pembuatan selulase dari mikrofungi *Trichoderma reesei* dengan substrat kulit buah kakao sebagai katalis hidrolisis enzimatik pada produksi bioetanol. *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*, 1 (1) : 21-25.
- Wibowo, D. 1990. *Bahan Ajaran Biokimia Proses Fermentasi*. PAU Pangan dan Gizi UGM. Yogyakarta.
- Winarno, F. G. 2010. *Enzim Pangan*. Mbrio Press. Bogor.
- Winarno, F. G., S. Fardiaz, dan D. Fardiaz. 1983. *Pengantar Teknologi Pangan*. PT. Gramedia. Jakarta.
- Wong, H. K., O. A. Hassan, and M. S. M. Idris. 1986. *Utilization of cocoa by-products as ruminants feed*. Proc. Of the 6th annual workshop of the Australian-Asian fibrous agricultural residues research network.