

DAFTAR PUSTAKA

- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Gramedia. Jakarta.
- Batubara, L. P., M. Doloksaribu, J. Sirait, S. Arkaro, S. Elisier, J. Sianipar, A. Misniwaty dan I. Mirza. 1994. Penelitian sistem usaha tani beternak ayam buras di lahan pekarangan petani tanaman pangan. Laporan Akhir Hasil Penelitian. Sub Balai Penelitian Ternak Medan bekerjasama dengan P4N Badan Litbang Pertanian, Jakarta.
- Bintang, I. A. K., A. P. Sinurat, T. Purwadaria dan T. Pasaribu. 2000. Nilai gizi lumpur kelapa sawit hasil fermentasi pada berbagai proses inkubasi. JITV. 5:7 –11.
- Buckle, A., R. A Edward, G. H. Fleet dan M. Wolton 1987. Ilmu Pangan. Diterjemahkan oleh Adiono dan Purnomo. Penerbit Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Corzo, A., C. A. Fritts, M. T. Kidd dan 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. dan A. Crueger. 1989. *Organic Acids in Biotechnology. USA: A Text Book of Industrial Microbiology Science Technology*, Madison Inc.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2012. Statistik Perkebunan Indonesia Departemen Pertanian. Jakarta.
- Desrosier, N. W. 1988. *Teknologi Pengawetan Pangan*. Penerjemah M. Muljohardo. UI-Press, Jakarta.
- Devendra, C. 1978. The utilization of feedings tuffs from the oil palm plant. Proc. Symp. on feedings tuffs for live stock in South East Asia, 17-19 October 1977. Kuala Lumpur. pp. 116-131.
- Elisabeth, J. dan P. G. Simon. 2003. Pemanfaatan hasil samping industri kelapa sawit sebagai bahan pakan ternak sapi potong. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Sumatra Utara.
- Elisashvili, A. V., B. M. Penninckx, A. E. Kachlishvili, A. N. Tsiklauri, A. E. Metreveli, A. T. Kharziani dan G. Kvesitadze. 2008. *Lentinus edodes* and *Pleurotus* species lignocellulolytic enzymes activity in submerged and solid-state fermentation of lignocellulosic wastes of diVerent composition. *Bioresource Technology*.
- Fajri. 2010. Ekstraksi dan penentuan kadar senyawa β -1,3;1,6-D-Glukan dari jamur shiitake (*Lentinus edodes*). Fakultas sains dan teknologi UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Fardiaz, S. 1989. Fisiologi fermentasi. PAU Pangan Gizi IPB.

- Farrel, D. J. 1974. Effect of dietary energy concentration on and utilization of energy by broiler compocity determined from carcass analisis predicted using triticum. Poultry science 15:24-41.
- Fauzi, Y., E. W. Yustina, S. Iman dan H. Rudi. 2006. Kalapa sawit. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Fenita, Y., U. Santoso, dan H. Prakoso. (2010^b). Pengaruh suplementasi asam amino lisin, metionin, tritopan dalam ransum berbasis lumpur sawit fermentasi terhadap perfomans produksi dan kualitas telur ayam ras. Jurnal Sain Peternakan Indonesia Vol. 5 (2): 105-114.
- Frazier, W. C and Westhoff. 1998. Food microbiologi. 4th Ed. Tata Mc Graw-Hill Publishing Company Ltd. New Delhi.
- Garraway, M. D. and R. C. Evans. 1984. Fungal nutrition and physiology. John Wiley & Sons, Singapore.
- 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.
- Hu, H. 2000. Shiitake. www.healthnites.com. Diakses 4 November 2016, 20:45 WIB.
- Hutagalung dan Jalaludin. 1982. Feeds for farm animal from the oil. Serdang, Malaysia.
- 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. J. Akademika 2 (3): 35 – 37.
- Lekito, M. N. 2002. Analisis kandungan nutrisi lumpur minyak sawit (Palm Oil Sludge) asal pabrik pengolahan di Kecamatan Prafi Kabupaten Manokwari Propinsi Papua. Jurnal Peternakan dan Lingkungan, Vol. 08 No. 1. Februari 2002, hal. 59 - 62.
- Llyod, L. E., B. E. Mc Donald and E. W. Crampton. 1978. Fundamental of Nutrition. 2nd Ed. W. H Freeman and Company, San Fransisco.
- Mateos, G. G., J. L. Sell, and J. A. Eastwood, 1982. Rate of food passage (transit time) as influenced by level supplemental fat. Poultry Sci. 61: 94 -100.
- Mathius, I. W. 2003. Perkebunan kelapa sawit dapat menjadi basis pengembangan sapi potong. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Vol. 25, No. 5 : 1 – 4.
- Maynard, L. A., J. K. Loosli, H. F. Hintz and K. G. Warner. 1979. Animal Nutrition. 7th ed YMH ed. Tata Mc.Graw- Hill Book Company. Inc. New York.
- Noferdiman. 2004. Ujicoba limbah sawit dalam ransum ayam broiler. Majalah Ilmiah Angsana Vol. 08. No.1, April ; 17 –26.
- Nuraini. 2006. Potensi kapang karotenogenik untuk memproduksi pakan sumber β -karoten dan pengaruhnya terhadap ransum ayam pedaging dan petelur. Disertai. Program Pasca Sarjana Universitas Andalas, Padang.

- Nuraini, A. Djulardi dan A. Trisna. 2016. Peningkatan kualitas lumpur sawit dan bungkil inti sawit dengan fungi ligninolitik, 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 ubi 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 13(3): 109-116.
- Putra, A. D. 2017. Pengaruh lama fermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap kandungan bahan kering, protein kasar dan retensi nitrogen dari bungkil inti sawit (bis). Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Rahman, A. J. 1992. Teknologi fermentasi. Arcan, Jakarta.
- Retledge, C. 1994. Biochemistry of Microbial Degradation. Kluwer Academic Publisher, London.
- Sakiramega. 2016. <http://www.sakiramega.wordpress.com/category/jenis-jenis-yang-bisa-dikonsumsi> . Diakses 3 Juni 2016, 16:10 WIB.
- Samsuri, M., M. Gozani, 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.
- Sarwintyas. 2001. Tinjauan literatur jamur kegunaan kimia dan khasiat. Jakarta. LIPI.
- Sibbald, I. R. 1980. Metabolic plus endogenous energy and nitrogen losses of adult cockerels: the correction used in bioassay for true metabolizable energy. Poultry Sci., 60: 805-811.
- Sibbald, I. R. and M. S. Wolynetz. 1985. Estimates of retained nitrogen used to correct estimates of bioavailable energy. Poultry Sci., 64: 1506-1513.
- Sinurat, A. P., T. Purwadaria, J. Rosida, H. Surachman, H. Hamid dan I. P. Kompiang. 1998. Pengaruh suhu ruang fermentasi dan kadar air substrat terhadap nilai gizi produk fermentasi lumpur sawit. J. Ilmu Ternak Vet.3(4):225-229.
- Sinurat, A. P., T. Purwadaria, P. Etaren, D. Zainuddin dan I. P. Kompiang. 2000. Pemanfaatan lumpur sawit untuk ransum unggas : 1. Lumpur sawit kering dan produk fermentasinya sebagai bahan pakan ayam broiler. JITV. 5 (2): 107-112.
- Sinurat, A. P. 2003. Pemanfaatan lumpur sawit untuk bahan pakan unggas. wartazoa Vol. 13 (2): 39-47.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1991. Prinsip dan prosedur statistik suatu pendekatan biometrik, Ed. 2, Cetakan ke-2, Ahli Bahasa B. Sumantri. PT. Gramdeia Pustaka Umum. Jakarta.

- Suhartono. 1989. Enzim dan Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sukara, E. dan A. H. Atmowidjoyo. 1980. Prinsip dan prosedur pemanfaatan ubi kayu untuk produksi Enzim amylase dan protein sel tunggal optimasi sel nutrisi proses fermentasi substrat cair dengan menggunakan kapang *Rhizopus*. Percobaan. Seminar nasional. UPT-EPG, Lampung.
- Sulaiman. 1989. Study press pembuatan protein mikroba dengan ragi Amilolitik dan ragi sumba pada media padat dengan bahan baku ubi kayu. Tesis Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Supriyanti, T. Pasaribu, H. Hamid dan A. P. Sinurat. 1998. Ilmu makanan ternak dasar. Gadjah Mada University Press. Fakultas Peternakan UGM.
- Syukriman, A. 2014. Peningkatan kualitas kulit ubi kayu dengan *Lentinus edodes* terhadap protein kasar, serat kasar dan ritensi nitrogen. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Tilman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusuma dan S. Lebdoesoekojo. 1989. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Utomo, B. N. dan E. Widjaja. 2004. Limbah padat pengolahan minyak sawit sebagai sumber nutrisi ternak ruminansia. Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian 23(1): 22–28.
- Van Soest, R. J. 2006. Rice straw, the role of silica and treatment to improve quality. Anim. Feed Sci. Teet 130: 137- 171.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Edisi ke-4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahyuni. M. 2004. Produksi Yoghurt Shiitake (Yoshitake) sebagai pangan kesehatan berbasis susu. Jurnal Teknologi dan Industri Pangan. 15 (1) : 54-60.
- Widyanti, E dan Y. Wildalestari. 1996. Limbah untuk pakan ternak. Trubus Agrisorana, Surabaya.
- Widyastuti, F. G. S. 2000. Kelapa sawit usaha budidaya pemanfaatan hasil dan aspek pemasaran, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Widyastuti, N. 2009. Jamur shiitake budidaya & pengolahan si jamur penakluk kanker. Jakarta: Lily Publisher.
- Whittaker, J. R. 1996. Enzymes. In O. R. fennema. Ed. Food Chemistry. 3rd Edition. Maecel Dekker, Inc. New York.
- Winarno, F. G., S. Fardiaz dan D. Fardiaz. 1980. Pengantar Teknologi Pangan. Gramedia, Jakarta.