

DAFTAR PUSTAKA

- AKK. 1994. *Beternak Ayam Pedaging*. Kanisius. Yogyakarta.
- Abidin, Z. 2003. *Meningkatkan Produktifitas Ayam Pedaging*. PT. Agro Media Pustaka. Jakarta
- Ali, T. R. 2016. Pengaruh penggunaan lumpur sawit fermentasi dengan *Neurospora crassa* dalam ransum terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Amrullah, I.K. 2004. *Nutrisi Ayam Broiler*. Cetakan III. Lembaga Satu Gunungbudi. Bogor.
- Anggara, T. 2016. Pengaruh penggunaan kulit buah nenas fermentasi dengan natura organik dekomposer terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Anugerah, R. 2017. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap kandungan bahan kering, protein kasar dan retensi nitrogen dari lumpur sawit. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Aoki, T. 1984. *Some Studies and Researches Mode On The Medicinal Mushroom Lentinula edodes*. Excerpta Medica. Amsterdam.
- Aritonang, D. 1984. Pengaruh pemberian bungkil inti sawit dalam ransum babi yang tumbuh. Disertasi. Fakultas Peternakan. Pasca Sarjana. IPB. Bogor.
- Asosiasi Obat Hewan Indonesia (ASOHI). 2001. *Setengah Abad Ayam Ras di Indonesia*. Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. 2005. [SNI 01-4868.1-2005]. Bibit Niaga (Final Stock) Ayam Ras Tipe Pedaging Umur Sehari (kuri/doc). Dewan Standardisasi Indonesia. Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. 2006. [SNI 01-3930.1-2006]. Pakan Anak Ayam Ras Pedaging. Dewan Standardisasi Indonesia. Jakarta.
- Barker DJ, Clark PM. 1997. Fetal undernutrition and disease in later life. *Rev Reprod* 2 : 105-112.
- Batubara, L.P., J. Sianipar, S. Elieser, S. Karokaro dan P. Barus. 1992. Pemanfaatan agroindustri by product/waste sebagai pakan ternak. Laporan Penelitian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Sumatera utara

- Batubara, L.P., M. Dolok saribu, J. Sirait, S. karo-karo, S. Elisier, J. Sianipar, A. Misniwaty, dan I. Mirza. 1994. Penelitian sistem usaha tani beternak ayam buras di lahan pekarangan petani tanaman pangan. Laporan Penelitian. Sub Balai Penelitian Ternak Sei Putih 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.
- Blakely, J. dan Bade, D. H., 1992. Ilmu Peternakan IV. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Cahyono, B. 2004. Cara Meningkatkan Budidaya Ayam Ras Pedaging. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Devendra, C. 1997. Utilization Of Feeding Stuff From Oil Palm. Feeding stuff for Livestock In South Asia, Serdang Selengor, Malaysia.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2012. Statistik Perkebunan Indonesia Departemen Pertanian Jakarta.
- Elida, N. 2017. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi dengan jamur *Lentinus edodes* terhadap aktivitas enzim selulase, kandungan serat kasar, dan pencernaan serat kasar dari lumpur sawit. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Elisashvili A,V, Penninckx B, M, Kachlishvili A,E, Tsiklauri A, N, Metreveli A,E, Kharziani A, T, Kvesitadze, G. 2008. *Lentinus edodes* and *Pleurotus* species lignocellulolytic enzymes activity in submerged and solid-state fermentation of lignocellulosic wastes of diVerent composition. Jurnal Bioresource Technology. 99 457-462.
- Ensminger, M. A. 1992. Poultry Science (Animal Agriculture Series).3th Ed.Interstate Publisher, Inc. Danville, Illionis.
- 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.
- Fadillah. 2006. Sukses Beternak Ayam. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Fernando, G. 2017. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit fermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.

Frazier, W. C. and D. C. Westhoff. 1998. Food Microbiology 4th ed. Mc GrawHill Book Co. Singapore.

Gandjar, Indrawati, Wellyzar, S dan Arianti, O. 2006. Mikrobiologi Dasar dan Terapan. Yayasan. Obor Indonesia. Jakarta.

Gold, M.H and Alic. M. 1993. Molecular biology of the lignin-degrading basidiomycetes *Phanerochaete chrysosporium*. *Microbiol. Rev.* 57: 605622.

Gordon, S.H. and D.R. Charles. 2002. Niche and Organic Chicken Products: Their Technology and Scientific Principles. Nottingham University Press, Definitions: III-X, UK.

Have R.T and M.C.R. Franssen. 2001. On a revised mechanism of side product in the lignin peroxidase catalyzed of veratryl alcohol. *FEBS Letters.* 487:313-317.

Hidayat, N., C.P. Masdiana dan S. Suhartini. 2006. Mikrobiologi Industri. Yogyakarta. C.V. Andi Offset.

Hidayat, N. 2007. Teknologi pertanian dan pangan. [http://www. Pikiran Rakyat.com](http://www.PikiranRakyat.com). Diakses tanggal 6 Januari 2018.

Hu, H. 2000. Shiitake. www.healthnotes.com. Diakses tanggal 9 Desember 2017.

Hutagalung, R.I. 1978. Non-traditional feeding stuffs for livestock. InC. Devendra and R.I. Hutagalung (Eds.). *Feeding Stuffs for Livestock in Southeast Asia*. Malaysian Society of Animal Production, Serdang, Malaysia.

Hutagalung, dan Jalaludin. 1982. *Feeds For Farm Animal From the Oil Serdang, Malaysia*

Ichwan, M. 2005. *Membuat Pakan Ayam Ras Pedaging*. PT. Agromedia Pustaka, Jakarta.

Irawan, A. 1996. *Ayam Ayam Pedaging Unggul*. CV. Aneka. Solo.

Kartasudjana, R. 2005. *Manajemen Ternak Unggas*. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran Press, Bandung.

Lacy, M. and L. R. Vest. 2000. Improving feed conversion in broiler : a guide for growers. <http://www.ces.uga.edu/pubed/c:793-W.html>. [6 Desember 2017].

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 J. D. Summers. 2000. Pengaruh penggunaan ampas tahu terhadap efisiensi penggunaan protein oleh ayam pedaging. Jurnal Ilmiah, Semarang.
- 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.
- Mathius, I.W. 2003. Perkebunan kelapa sawit dapat menjadi basis pengembangan sapi potong. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Vol.25, No.5
- Murtidjo, B. A. 1992. Mengelola Ayam Buras. Kanisius. Yogyakarta.
- Murugesan, G. S., M. Shatiskumar, dan K. Swarninathan. 2005. Supplementation of waste tea fungal biomass as a dietary ingredient for broiler chicken. Bioresource Tech. 96:1743-1748.
- Musnar E. H. 2010. Pengaruh penggunaan lumpur sawit fermentasi dengan jamur *Phanerochaete chrysosporium* terhadap performa ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- National Research Council. 1994. Nutrient Requirement of Poultry. National Academy of Science. Washington D.C.
- Noferdiman. 2004. Uji coba limbah sawit dalam ransum ayam broiler. Majalah Ilmiah Angsana Vol. 08. No.1, April ; 17 –26.
- Noferdiman. 2009. Pengaruh penggunaan lumpur sawit fermentasi dengan jamur *Phanerochaete chrysosporium* dalam ransum terhadap performans ayam broiler. Jurnal-jurnal Ilmu Peternakan. November, 2009 Vol. XII No. 4.
- North, M. O and D. D. Bell. 1990. Commercial Chicken Production Manual. The AVI Publishing Company, inc. New York.
- Nuraini. 2006. Potensi kapang karotenogenik untuk memproduksi pakan sumber β -karoten dan pengaruhnya terhadap ransum ayam pedaging dan petelur. Disertasi. Pasca Sarjana. Universitas Andalas. Padang.
- Nuraini. A. Djulardi. A. Trisna. 2016. Peningkatan kualitas lumpur sawit dan bungkil inti sawit dengan fungi lignolitik, selulolitik dan karotenogenik untuk memproduksi daging dan telur rendah kolesterol. Laporan Penelitian. Lembaga Penelitian Pengabdian Masyarakat. Universitas Andalas. Padang.
- Nuryanto, 2007. Sexing untuk Performa Optimal. Trobos. Jakarta.

- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Pasaribu, T., A.P. Sinurat, T. Purwadaria, Supriyati, dan H. Hamid. 1998. Peningkatan nilai gizi lumpur sawit melalui proses fermentasi: Pengaruh jenis kapang, suhu dan lama proses enzimatik. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 3 (4): 237-242.
- Pasaribu, T. 2007. Produk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. *Wartazoa* 13 (3) : 109- 116.
- Pond, W. G. D. C. Church and K. R. Pond. 1995. Basic Animal Nutrition and Feeding 4th Edition. John Wiley and Son, Inc. Canada.
- Prihatman, K. 2000. Budidaya Ayam Ras Pedaging. Deputi Bidang Pendayagunaan dan Pemasyarakatan IPTEK. Jakarta.
- PT. Charoen Pokphand Indonesia. 2006. Manajemen broiler modern. Kiat-kiat memperbaiki FCR. Technical Service dan Development Departement, Jakarta
- Ramos, J., Rojas T, et. Al. 2004. Enzymatic and fungal treatments on sugarcane bagas for the production mechanical pulp. *J. Aric. Food Chem* 52, 5057-5062.
- Rasyaf, M. 1994. Makanan Broiler. Kanisius, Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 2006. Beternak Ayam Pedaging. Cet. ke-26. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sakiramega. 2016. [http://www.sakiramega.wordpress.com/category/jenis-jenis-jamur yang bisa dikonsumsi](http://www.sakiramega.wordpress.com/category/jenis-jenis-jamur-yang-bisa-dikonsumsi) . Diakses 3 Januari 2018, 16:10 WIB.
- Samsuri, M, M. Gozan, 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. *Mikara, Teknologi*, Vol. 11, No.1, April 2007: 17-24.
- Santoso, U. 2008. Pakan Unggas. Universitas Bengkulu-Press, Bengkulu.
- Schaible, P. J. 1979. *Poultry Feed and Nutrient*. 3rd Ed. Avi Publishing Co. Inc., Westport. Connecticut
- Sianipar, J. L. P. Batubara, Simon, P. Ginting, Kiston Simanihuruk dan Andi Tarigan. 2003. Analisis potensi ekonomi limbah dan hasil ikutan perkebunan kelapa

sawit sebagai pakan kambing potong. Laporan Penelitian. Loka Penelitian Kambing Potong Sungai Putih. Sumatera Utara.

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. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 3 (4): 225-229.

Sinurat, A.P., T. Purwadaria, P. Ketaren, D. Zainuddin, dan I P. Kompiang. 2000. Pemanfaatan lumpur sawit untuk ransum unggas: Lumpur sawit kering dan produk fermentasinya sebagai bahan pakan ayam broiler. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 5 (2): 107-112.

Sinurat, A. P. 2003. Pemanfaatan lumpur sawit untuk bahan pakan unggas. *Wartazoa* 13 (2): 9-47.

Sinurat, A. P., T. Purwadaria, I.A.K. Bintang, dan T. Pasaribu. 2006. Evaluasi nilai gizi solid heavy phase sebagai pengganti jagung dalam ransum broiler. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 11 (3) :167-174.

Suhardiman. 2002. Budi Daya Jamur Shiitake. Cetakan ke 5, Penerbit Kanisius, Yogyakarta.

Sungguh, A. 1993. Kamus Lengkap Biologi. Gaya Media Pratama. Jakarta.

Supriyati, T. Pasaribu, H. Hamid, dan A.P. Sinurat. 1998. Fermentasi bungkil inti sawit secara substrat padat dengan menggunakan *Aspergillus niger*. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 3 (3) : 165-170.

Steel, R. G. D. and J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik. Suatu Pendekatan Biometrik, Ed. 2, Cetakan ke-2, Alih Bahasa B. Sumantri. PT. Gramedia Pustaka. Jakarta.

Steffen, K. T. 2003. Degradation of recalcitrant biopolymers and polycyclic aromatic hydrocarbons by litter-decomposing basidiomycetous fungi. Dissertation. Finland: University of Helsinki.

Tarigan, B.R. 2008. Pemanfaatan tepung keong sawah sebagai substitusi tepung ikan dalam ransum terhadap performans kelinci lepas sapih. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.

Temim, S., A.M. Chagneau, S. Guillaumin, J. Michel, R. Pereson, P.A. Geraert, and S, Tesseraud. 1998. Effect of chronic heat-exposed and protein intake on growth performance, nitrogen retention and muscle development in broiler chickens. *Reproduction Nutrition Development*. 39: 145-156.

Tilman, A. D. H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusuma dan S. Lebdosoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Utomo, B.N Dan E. Widjaja. 2004. Limbah padat pengolahan minyak kelapa sawit sebagai sumber nutrisi ternak ruminansia. J. Litbang Pertanian 23(1): 22-28.

Wahyu, J. 1997. Ilmu Nutrisi Ternak Unggas. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.

Wahyuni, M. 2004. Laju dekomposisi aerob dan mutu kompos tandan kosong kelapa sawit dengan penambahan mikro organisme selulolitik, amandemen dan limbah cair pabrik kelapa sawit. Skripsi. Medan. Universitas Sumatera Utara.

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

Yamin, M. 2002. Pengaruh tingkat protein pakan terhadap konsumsi, penambahan bobot badan dan IOFC ayam buras umur 0-8 minggu. Jurnal Agroland Vol. 9 No. 3 September 2002.

Yeong, S.W. and A. Azizah. 1987. Effect of processing on feeding values of palm oil mill effluent (POME) in non-ruminant. p. 302-306. Proceedings of 10th Annual Conference of MSAP. University Pertanian Malaysia, Selangor.

Yuwanta, T. 2004. Dasar ternak Unggas. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.

