

DAFTAR PUSTAKA

- 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 Pasca Sarjana. IPB. Bogor.
- Badan Standardisasi Nasional. 2006. [SNI 01-3930.1-2006]. Pakan Anak Ayam Ras Pedaging. Dewan Standardisasi Indonesia. Jakarta.
- Batubara, L. P., M. Doloksaribu, J. Sirait, S. ar0-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.
- Bintang, I. A. K., A. P. Sinurat, T. Purwadaria. 2003. Respon broiler terhadap pemberian ransum yang mengandung lumpur sawit pada berbagai lama penyimpanan. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Blakely, J. dan D. H. Bade. 1998. Ilmu Peternakan Edisi Empat. Terjemahan B.
- Boehringer, M. 1993. Pemantapan Kualitas Cara Mengatasi Kesulitan (Trouble Shooting). Cetakan 3. Jakarta. Boehringer Mannheim Indonesia.
- Cahyono, B. 2004. Cara Meningkatkan Budidaya Ayam Ras Pedaging. Yayasan Pustaka Nusatama. Yogyakarta.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2015. Statistik Perkebunan Indonesia Komoditas Sawit Tahun 2011-2014. Direktorat Jenderal Perkebunan, Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Devendra, C. 1978. The utilization of feedingstuffs from the oil palm plant. Proc. Symp. on feedingstuffs for livestock in South East Asia, 17-19 October 1977. Kuala Lumpur. pp. 116-131.

- Elida. 2017. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi dengan jamur *Lentinus edodes* terhadap aktivitas enzim selulase, kandungan serat kasar, dan kec. serat kasar dari lumpur sawit. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Elisashvili, A. V., B. M. Penninckx, A. E. Kachlishvili, A. N. Tsiklauri, A. E. Metreveli, A. T. Kharziani, G. Kvesitadze. 2008. *Lentinus edodes* and *Pleurotus* Species Lignocellulolytic Enzymes Activity in Submerged and Solid-State Fermentation of Lignocellulosic Wastes of Different Composition. *Bioresource Technology*. 99 (2008) 457-462.
- Fajri. 2010. Ekstraksi dan penentuan kadar senyawa β -1,3;1,6-D-Glukan dari jamur shiitake (*Lentinula edodes*). Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi UIN. Syarif Hidayatullah. Jakarta
- Fauzi, Y. E. W. Yustina, S. Iman, H. Rudi. 2006. Kalapa sawit. Penebar Swadaya. Jakarta
- Fardiaz. 2002. Mikrobiologi Pangan 1. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Fitro R., I. M. Mastika, dan G. A. M. K. Dewi. 2016. Performans ayam broiler yang diberi pakan mengandung tepung lumpur sawit tidak dan difermentasi *Aspergillus niger* dengan aras yang berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Udayana. Denpasar. Bali.
- Frazier, W. C. and D. C. Westhoff. 1998. Food Microbiology 4th ed. Mc GrawHill Book Co. Singapore.
- Gandjar, Indrawati, S. Wellyzar dan O. Arianti. 2006. Mikrobiologi Dasar dan Terapan. Yayasan Obor Indonesia. Jakarta.
- Gold, M. H and M. Alic. 1993. Molecular biology of the lignin-degrading basidiomycetes *Phanerochaete chrysosporium*. *Microbiol. Rev.* 57: 605-622.
- Haris, A. 1997. Pengaruh imbungan protein – energy dalam ransum dan strain yang berbeda terhadap berat karkas dan lemak abdominal pada ayam pedaging. Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian USU, Medan.
- 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 Letter*. 487:313-317.
- Hidayat, N., C. P. Masdiana dan S. Suhartini. 2006. Mikrobiologi Industri. Yogyakarta.

- Hutagalung, R. I. 1978. Non-Traditional Feeding Stuffs for Livestock. In C. 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.
- Hu, H. 2000. Shiitake. www.healthnites.com.
- Ichwan, M. 2005. Membuat Pakan Ayam Ras Pedaging. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Jaelani, A. 2007. Peningkatan kualitas bungkil inti sawit oleh kapang *Trichoderma reesei* sebagai pendegradasi polisakarida dan pengaruhnya terhadap penampilan ayam pedaging. Disertasi. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Jull, M. A. 1992. Poultry Husbandry. 3rd edition. Mc Graw Hill Publishing Company. New Delhi.
- Kamran, Z. M. Sarwar, M. Nisa, M. A. 2008. Effect of Low Protein Diets having Constant Energy to Protein Ratio on Performance and Carcass Characteristics of Broiler Chickens from One to Thirty Five Days of Age. Poultry Sci. 2008.87: 468-474.
- Kartasudjana, R dan E. Suprijatna. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Jakarta. Penebar swadaya.
- Kurniawan, I. 2015. Pengaruh penggunaan campuran limbah buah durian dan ampas tahu yang difermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa* dalam ransum terhadap performa karkas broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- 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.
- 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. Papua.
- Musnar, E. H. 2010. Pengaruh penggunaan lumpur sawit fermentasi dengan jamur *Phanerochaete chrysosporium* terhadap performa ayam broiler. Universitas Andalas. Padang.

- Noferdiman. 2004. Ujicoba 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 performa ayam broiler. Fakultas Peternakan. Jambi.
- 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, A. Trisna. 2016. Peningkatan kualitas lumpur sawit dan bungkil inti sawit dengan fungsi ligninolitik, selulolitik dan karatenogenik untuk memproduksi daging dan telur rendah kolesterol. Laporan Penelitian Guru Besar. Lembaga Penelitian Pengabdian Masyarakat. Universitas Andalas. Padang.
- 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 Enzimatis. 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.
- Pratama, A. A. 2016. Pengaruh penggunaan kulit buah nenas fermentasi dengan natura organik dekomposer terhadap performa karkas broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Presdi, H. 2001. Pengaruh penggunaan tepung bulu ayam dalam ransum pengendali *salmonella thypimurium* dan imunostimulan pada ayam. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- PT. Charoen Pokphand Indonesia. 2006. Manajemen broiler modern.Kiat-kiat memperbaiki FCR. Technical Service and Development Departement. Jakarta.
- Ramos, J., T. Rojas. 2004. Enzymatic and Fungal Treatments on Sugarcane Bagas for the Production Mechanical Pulp.J. Aric.Food Chem 52, 5057-5062.
- Rasyaf, M. 2006. Beternak Ayam Pedaging. Cet. Ke-26. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rasyaf, M. 2008. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press. Padang.
- Sakiramega. 2016. <http://www.sakiramega.wordpress.com/category/jenis-jenis> yang bisa dikonsumsi. Diakses 3 Juni 2016, 16:10 WIB.
- Salam, S., A. Fatahilah., D. Sunarti dan Isroli. 2013. Bobot karkas dan lemak abdominal broiler yang diberi tepung jintan hitam (*Nigella sativa*) dalam ransum selama musim panas. Jurnal Sains Peternakan, 11 (2): 84-89.
- Samsuri, M, M. Gozam, R. Mardias, M. Baiquni, H. hermansyah, A. Wijarnarko, B. Prasetya, dan M. Nasikin. 2007. Pemanfaatan selulosa bagas untuk produksi ethanol melalui sakarifikasi dan fermentasi serentak dengan enzim xylanase.
- Santoso, U. 2001. Studi perbandingan karakteristik performans dan metabolisme lemak pada broiler. Proseding Seminar Nasional: Pengelolaan Sumber Daya Alam untuk Mencapai Produktivitas Optimal Berkelanjutan, BKS-PTN Barat, 26- 27 Juni 2001. Bandar Lampung.
- Schaible, P. J. 1979. *Poultry Feed and Nutrient*. 3rd Ed. Avi Publishing Co. Inc., Wesport. 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 Hasil Penelitian. Loka Penelitian Kambing Potong Sungai Putih. Sumatera Utara.
- Siregar, A. P dan M. Sabrani. 1990. Beternak Ayam Secara Modern.CV.
- 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. Ketaren, 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 dan P. Arnold. 2003. Pemanfaatan Lumpur Sawit untuk Bahan Pakan Unggas. Wartazoa Vol. 13 (2): 39-47.
- Sinurat dan P. Arnold. 2006. Potensi hasil samping industri sawit sebagai bahan pakan unggas.Prosiding Seminar Nasional Teknologi & Veteriner. Bogor.

- Soeparno.1992. Pilihan produksi daging sapi dan teknologi prosesi daging unggas. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Soeparno. 1994. Ilmu Dan Teknologi Daging. Edisi Ke-2. Gajah Mada. University Press. Yogyakarta.
- Soeparno. 2005. Ilmu Dan Teknologi Daging. Cetakan III. Gajah Mada. University Press. Yogyakarta.
- Steffen, K. T. 2003. Degradation of Recalcitrant Biopolymers and Polycyclic Aromatic Hydrocarbons by Litter-Decomposing Basidiomycetous Fungi. Dissertation. Finland: University of Helsinki.
- Steel, R. G. D dan J. H. Torrie.1995. Principles and Procedure of Statistics: A Biometry Approach. Penerjemah: B. Sumantri. Penerbit PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- 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.
- 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.
- Tilman, A. D. H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusuma dan S. Lebdosoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Yogyakarta: Gajah Mada University Press. Unggas. Fakultas Peternakan. Universitas 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.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wahyuni. 2004. Produksi Yoghurt Shiitake (Yoshitake) sebagai pangan kesehatan.
- Wahyuni, S. 2017. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap kandungan selulosa dan lignin serta aktivitas laccase dari lumpur sawit. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.

Yeong, S. W. and A. Azizah. 1987. Effect of processing on feeding values of palm oil mill effluent (POME) in non-ruminant. P. 3002-306. Proceedings of 10th annual conference of MSAP. University Pertanian Malaysia. Selangor.

Yuniastuti, A. 2002. Pengaruh pemberian infusa temulawak (*Cuercuma xanthorrhiza*) terhadap fraksi lipid serum tikus hiperkolesterolemia. Laporan penelitian lembaga penelitian. Universita Negeri Semarang. Semarang.

Yusmaini. 2008. Pengaruh suhu panas dan umur pemotongan terhadap bobot relatif, lemak abdominal kandungan lemak daging paha dan kolesterol total plasma darah ayam broiler. //IMG.pdf//. (Tanggal Akses :15 April 2017).

