

DAFTAR PUSTAKA

- Aandriko, W. 2018. Pengaruh penggunaan LSF dengan *Lentinus edodes* terhadap performa broiler. 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 penggunaan bungkil inti sawit dalam ransum babi yang sedang tumbuh. Disertasi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Australiananingrum, Y. 2005. Pengaruh penggunaan tepung daun singkong (*Manihot esculenta*) pada ransum ayam petelur terhadap kualitas telur. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Barker, D. J. And P. M. Clark, 1997. Fetal undernutrition and disease in later life. Rev Reprod 2 : 105-112.
- Batubara, L. P., M. Doloksaribu, J. Sirait, S. Karokaro, S. Elieser, 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 sei putih medan bekerjasama dengan p4n badan litbang pertanian, Jakarta.
- Breene W. M. 1990. Nutritional and medicinal value of specialty mushrooms. J Food Prot. 53: 883-894.
- Cedar, J., S. B. Hastings and L. Kohmeier. 2000. Anti oksidant from carrot and cancer disease prevention. The American J. Of Clinical Nutrition.
- Devendra, C. 1997. The utilization of feeding stuffs from the oil palm plant. Proc. Symp. on feedingstuffs for livestock in South East Asia, 17-19 October 1977. Kuala Lumpur. pp. 116-131.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2014. Statistik Perkebunan Indonesia Komoditas Sawit Tahun 2011-2013. Direktorat Jenderal Perkebunan, Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2015. Kementerian Pertanian RI. Statistik Perkebunan Indonesia 2013-2015. Direktorat Jenderal Perkebunan, Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Djulardi, A. 1995. Respon burung puyuh petelur (*Coturnix coturnix japonica*) terhadap pemberian ransum dengan berbagai kandungan fosfor dan imbalanced protein. Disertasi. Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Djulardi, A., S. A. Latif dan H. Muis. 2006. Nutrisi Aneka Ternak dan Satwa Harapan. Andalas University Press. Padang
- 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., B. M. Penninckx, A. E. Kachlishvili, A. N. Tsiklauri, A. E. Metreveli, A. T. Kharziani, and 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*). Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Gandjar, Indrawati, S. Wellyzar dan O. Arianti. 2006. Mikologi Dasar dan Terapan. Yayasan Obor Indonesia. Jakarta.
- Ghanem, K. M., A. H. El-Refai and M. A. El-Gazaerly. 1991. Protein enriched feedstuff from beet pulp. *World J. Microbil. Biotech.* 7:365-371.
- Gold, M. H and Alic. M. 1993. Molecular biology of the lignin-degrading basidiomycetes *Phanerochaete chrysosporium*. *Microbiol. Rev.* 57: 605-622.
- Hartono. T. 2004. Permasalahan Puyuh dan Solusinya. Catatan ke-1. Penebar Swadaya. Jakarta.
- 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.
- Hu, H. 2000. Shiitake. www.healthnites.com. Disitasi tanggal 20 Februari 2018, 21.53 WIB.
- Hutagalung and Jalaluddin. 1982. Feeds for farm animal from the oil serdang, Malaysia.
- 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
- Juliambarwati, M., R. Adi dan H. Aqni. 2012. Pengaruh penggunaan tepung limbah udang dalam ransum terhadap kualitas telur itik. *Sains Peternakan*. 10 (1): 1693-8828.
- Krisnan, R., dan S. P. Ginting. 2012. Petunjuk Teknis Pemanfaatan Lumpur Sawit Solid Ex-Decanter Sebagai Bahan Pakan Ruminansia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan dan Pertanian. Sumatra Utara.
- 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.
- Listiyowati, E dan K. Roospitasari. 2005. Puyuh Tata Laksana Budi Daya Secara Komersial. Edisi Revisi Penebar Swadaya. Jakarta
- Listiyowati, E dan K. Roospitasari. 2009. Berternak Puyuh Secara Komersil. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mizuno, T., Sakai and G. Chihara. 1995. Shiitake. *Lentinus edodes* functional properties for medicinal and food purposes. *Food Rev. Int.* 11(1). Hal. 11-28.

- Murray, R. K., D. K. Granner, P. A. Mayes, V. W. Rodwell. 1999. Biokimia Harper. Edis 24. Jakarta.
- North, M. O. and D. D. Bell. 1992. Commercial Chicken Production Manual. 4th Edition. An AVI Book Published by Van Nostrand Reinhold, New York.
- Nugroho dan I. G. K. Mayun. 1986. Beternak Burung Puyuh. Eka Offset. Semarang.
- 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 dan 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. Lembaga Penelitian Pengabdian Masyarakat. Universitas Andalas. Padang.
- Oktaviana, M. 2018. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit fermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap kualitas telur puyuh. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Parwiastuti dan Diana. 2001. Evaluasi Penggunaan Kedelai Terhadap Performans, Kolesterol dan Lemak Daging Ayam Bloiler. Skripsi. Diterbitkan Jurusan Ilmu Nutrisi dan makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Pasaribu, T. 2007. Produk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. *Wartazoa* 13(3): 109-116.
- 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. *J. Ilmu Ternak Vet.* 3(4):237-242.
- Piliang W. G., S. Djojosebagio. 1990. Fisiologi Nutrisi Vol I. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Pusat Antar Universitas Ilmu Hayati. Institut Pertanian Bogor.
- Rasyaf, M. 1991. Memelihara Burung puyuh. Kanisius. Yogyakarta
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press. Padang.
- Roberts, J. R. 2004. Factors Affecting Eggs Internal Quality in Laying Hens. *Rev. J. Poul. Sci.*41: 161-177.
- Rusmanita, R. 2016. Pengaruh penggunaan campuran limbah buah durian dan ampas tahu yang di fermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa* terhadap kualitas telur puyuh. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Salter, J., M. Chaplin, J. Dickerson, J. Davies. 1996. Bile acids and health: is fibre the answer. *Nutrition & Food Science.*96(6):29-33.

- Samsuri, M., M. Gozan¹, R. Mardias, M. Baiquni, H. Hermansyah, A. Wijanarko, B. Prasetya, dan M. Nasikin. 2007. Pemanfaatan selulosa bagas untuk produksi etanol melalui sakarifikasi dan fermentasi serentak dengan enzim xylanase. *Mikara, Teknologi*, 11 (1) : 17-24.
- Sarwono, B. A. Murtidjo dan A. Daryanto. 1985. *Pengawetan dan Pemanfaatan Telur*. PT. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Scott, M. L., M. C. Nesheim and R.J. Young. 1982. *Nutrition of the chicken* fourth ed. Published by M. L. Scott and Associates, Ithaca, New York.
- 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. 2003. Pemanfaatan lumpur sawit untuk ransum unggas: Lumpur sawit kering dan produk fermentasinya sebagai bahan pakan ayam broiler. *Ilmu Ternak Vet.* 5(2):107-112.
- SNI. 2006. Ransum Puyuh Dara Petelur (Quail Grower). Peraturan Menteri Pertanian Nomor 19/permentan/OT.140/4/2009.
- SNI. 2008. SNI 3926:2008 Telur Ayam Konsumsi. BSN (Badan Standarisasi Nasional), Jakarta.
- Stadelman, W. J. and O. J. Cotterill. 1995. *Egg Science and Technology*. Fourt Ed. Food Product Press. An Imprint Of The Haworth Press. Inc. New York. London.
- Steel, R. G. dan J. H. Torrie. 1995. *Perinsip dan Prosedur Statistika*. Penerjemah. Bambang Sumantri. 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.
- Sudarmadi, S. B. Haryono dan Suhardi. 1996. *Analisa Bahan Makanan Dan Pertanian*. Pusat Antar Program dan Gizi. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Sudaryani, T. 2006. *Kualitas Telur*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suhardiman. 2002. *Budidaya Jamur Shiitake Cetakan Ke 5*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sujana, E., Wahyuni, S. dan H. Burhanuddin. 2006. Efek pemberian ransum yang mengandung tepung daun singkong, daun ubi jalar, dan eceng gondok sebagai sumber pigmen karotenoid terhadap kualitas kuning telur itik Tegal. *J. Ilmu Ternak*, 6 (1): 53-56.
- Sungguh, A. 1993. *Kamus Lengkap Biologi*. Gaya Media Pratama. Jakarta.
- Suprijatna, E., S. Kismiati dan N. R. Furi. 2008. Penampilan produksi dan kualitas telur pada puyuh (*Coturnix-coturnix japonica*) yang memperoleh ransum protein rendah disuplementasi enzim komersial. *J. Indonesia. Trop. Anim. Agric.* 33 (1): 68.

Supriyanti, T. Pasaribu, H. Hamid dan A. P. Sinurat. 1998. Ilmu makanan ternak dasar. Gajah Mada University Press. Fakultas Peternakan UGM.

Tokita F., N. Shibukawa, T. Yasumoto and T. Kaneda. 1972. Isolation and chemical structure of the plasma cholesterol reducing substance from Shiitake mushroom. *Mush Sci.* 8: 783-788

USDA. Mung Beans, Mature Seeds, raw. USDA National Nutrient Database for Standard Reference, Release 20 (2007). Available URL: <http://www.nal.usda.gov/fnic/foodcomp/search/vignaradiata>. Disitasi tanggal 20 Februari 2018, 22.25 WIB.

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

Wheindrata, H. S. 2014. Panduan Lengkap Beternak Burung Puyuh Petelur. Lily Publisher. Yogyakarta.

Widyastuti, N. 2009. Jamur Shiitake-Budidaya dan Pengolahan Si Jamur Penakluk Kanker. Jakarta: Lily Publisher.

Wilson, B. J. 2007. The performance of male duckling given starter diets with different concentration of energy and protein. *J. British Poultry Sci.* 16 : 625-657.

Winarno, F. G., S. Fardiaz dan D. Fardiaz. 1980. Pengantar Teknologi Pangan. PT. Gramedia. Jakarta.

Wotton, M. 1978. Egg and Egg Product. In : K.A. Buckle, R.A. Edwards, G.H. Fleet and M. Wotton (Eds.) *A Course Manual in Food Science*. Watson Ferguson and Co., Brisbane.

Yuwanta, T. 2010. *Telur dan Kualitas Telur*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

