

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2002. Meningkatkan Produktifitas Puyuh. PT. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Agustina, L.dan S. Purwanti. 2009. Ilmu Nutrisi Unggas. Lembaga Pengembangan Sumberdaya Peternakan (INDICUS). Makasar.
- AKK. 1994. Beternak Ayam Pedaging, Kanisius, Yogyakarta.
- Amrullah, I. 2003. Nutrisi Ayam Broiler. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Anggara, T. 2016. Pengaruh Penggunaan Kulit Buah Nenas Fermentasi dengan Natura Organik Dekomposer Terhadap Performa Broiler. Fakultas Peternakan Universitas Andalas.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT Gramedia, Jakarta.
- Aoki, T. 1984. Some studies and Researches mode on the Medicinal Mushroom *Lentinula edodes*, Excerpta Medica, Amsterdam.
- Aprilla, N. 2017. pengaruh lama fermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap kandungan selulosa, lignin, dan aktivitas enzim ligninase dari bungkil inti sawit. Fakultas Peternakan Universitas Andalas.
- Asohi. 2001. Setengah Abad Ayam Ras dii Indonesia. Jakarta: ASO
- Badan Standardisasi Nasional. 2005. [SNI 01-4868.1-2005] Bibit Niaga (Final Stock) Ayam Ras Tipe Pedaging Umur Sehari (kuri/doc).
- Blakely, J. dan D.H. Bade. 1992. Ilmu Peternakan Edisi Empat. Terjemahan B. Srigandono. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Cahyono, B. 2004. CaraMeningkatkan BudidayaAyam Ras Pedaging. Yayasan Pustaka Nusatama. Yogyakarta.
- Charoen , P. 2006. Manual Manajemen Broiler CP 707. Charoen Pokphand Indonesia, Jakarta.
- Daud, M., W.G. Piliang dan I.P. Kompiang. 1993. Persentase dan kualitas karkas ayampedaging yang diberikan probiotik dan prebiotic dalam ransum. JITV12.

- Denny, Irawaty dan G. Sutapa. 2013. Pengaruh jenis kayu terhadap pertumbuhan dua jenis jamur sebagai praperlakuan pada pemanfaatannya untuk energi. Laporan penelitian dpp, Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Devendra, C. 1997. Utilization Of Feeding Stuff From Oil Palm. Feedingstuff for Livestock In South Asia, Serdang Selengor, Malaysia.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2014. Buku Statistik Perkebunan.
- 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 diVerent composition. *Bioresource Technology*. 99 (2008) 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  $\beta$ -1,3;1,6-D-Glukan dari jamur shiitake (*Lentinula edodes*). Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Frazier, W.C and Westhoff. 1998. Food Microbiologi. 4<sup>th</sup> Ed. Tata Mc Graw-Hill Publishing Company Ltd. New Delhi.
- Gandjar, Indrawati, Wellyzar, S dan O, Arianti. 2006. Mikologi Dasar dan Terapan. Yayasan Obor Indonesia Jakarta.
- 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.
- Harnentis, Mirnawati, Mirzah. 2005. Teknologi pengolahan bungkil inti sawit untuk meningkatkan daya gunanya sebagai pakan ternak unggas. Laporan penelitian hibag bersaing.XIII. Departemen Pendidikan Nasional.
- Hidayat, N., C.P. Masdiana dan S. Suhartini. 2006. Mikrobiologi Industri, Yogyakarta.
- Hidayat, N. 2007. Teknologi pertanian dan pangan. [http : www. Pikiran Rakyat.com/cetak/0604/24/Cakrawala/index.htm](http://www.PikiranRakyat.com/cetak/0604/24/Cakrawala/index.htm). Diakses tanggal 6 juli 2016.
- Hu, H. 2000. Shiitake. [www.healthnites.com](http://www.healthnites.com). Diakses pada 25 Februari 2017.

- Ichwan, M. 2005. Membuat Pakan Ayam Ras Pedaging. PT. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Irawan, A. 1996. *Ayam Ayam Pedaging Unggul*. CV. Aneka. Solo.
- Ketaren, P.P., A.P. A.P. Sinurat, D. Zainuddin, T. Purwadaria, dan I.P. Kompiang. 1999. Bungkil inti sawit dan produk fermentasinya sebagai pakan ayam pedaging. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 492): 107-112.
- 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 Januari 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.
- Leesson, S and J. D. 2000. Pengaruh Penggunaan Ampas Tahu Terhadap Efisiensi Penggunaan Protein Oleh Ayam Pedaging. *Jurnal Ilmiah*, Semarang. Mc Nitt, J. L., 1983. *Livestock Husbandry Techniques*. Granada Publishing.
- Mc. Donald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh & C. A. Morgan. 1995. *Animal Nutrition*. 5<sup>th</sup> Ed. Longman Scientific and Techical, New York.
- Mirawati, I. P. Kompiang dan S.A. Latif. 2010. Isolasi dan identifikasi kapang penghasil selulosa dan manannase untuk fermentasi bungkil inti sawit sebagai pakan unggas. *Laporan Penelitian Fundamental*. Dirjen Dikti Jakarta.
- Mirawati, Y. Rizal, Y. Marlida and I. P. Kompiang. 2011. Evaluation of humic acid cake fermented by *Aspergillus niger* as substitute for soybean meal protein in the diet of broiler. *Int. J. Poult. Sci.* 10:537-541.
- Mirwandhono, E. dan Z. Siregar. 2004. Pemanfaatan hidrolisat tepung kelapa udang dan limbah kelapa sawit yang difermentasi dengan *Apergilus niger*, *Rhizopus oligosporus* dan *Thiricoderma viridae* dalam ransum ayam pedaging. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Murtidjo B, A. 1992. *Mengelola Ayam Buras*. Kanisius. Yogyakarta.
- National Research Council. 1994. *Nutrient Requirement of Poultry*. National Academy of Science. Washington D.C.
- Neto, M. G., G. M. Pesti, and R. I. Bakali. 2002. Influence of dietary protein level on the broiler chicken's response to methionine and betaine supplements. *Poultry science*. 79: 1478-1484.

- Noferdiman. 2011. Penggunaan Bungkil Inti Sawit Fermentasi oleh Jamur *Pleurotus ostreatus* dalam Ransum terhadap Performans Ayam Broiler. Fakultas Peternakan Universitas Jambi.
- North, M. O and D. D. Bell. 1990. Comercial Chicken Production Manual. The AVI Publishing Company, inc. New York.
- Nuraini dan Mahendra. 2002. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit ransum broiler. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan Unand Padang.
- Nuraini, 2006. Potensi kapang karotenogenik untuk memproduksi pakan sumber  $\beta$ -karoten dan pengaruhnya terhadap ransum ayam pedaging dan petelur. Disertai. Program Pasca Sarjana Universitas Andalas, Padang.
- Nuraini, Djulardi. A. Trisna. 2016. Peningkatan kualitas lumpur sawit dan bungkil inti sawit dengan fungi ligninolitik, selulolitik dan karotenogenik untuk memproduksi daging dan telur rendah kolesterol. Laporan Kluster Guru Besar. Lembaga Penelitian Pengabdian Masyarakat. Universitas Andalas. Padang.
- Nuraini, M. E. Mahata dan A. Djulardi. 2015. Pakan non konvensional dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan *neurospora crassa* dalam ransum untuk memproduksi telur rendah kolesterol. Laporan Penelitian Hikom. Lembaga Penelitian Pengabdian Masyarakat Universitas Andalas Padang.
- Oktavially, P. 2017. Pengaruh lama fermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap aktivitas enzim selulase, kandungan serat kasar dan pencernaan serat kasar dari Bungkil Inti Sawit. Fakultas Peternakan Universitas Andalas.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. Universitas Indonesia. Jakarta.
- 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 4<sup>th</sup> Edition. John Wiley and Son, Inc. Canada.
- Prihatman, K. 2000. Budidaya Ayam Ras Pedaging. Deputi Bidang Pendayagunaan dan Pemasyarakatan IPTEK. Jakarta.
- Putra, A. 2017. Pengaruh lama Fermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap kandungan BK, PK, dan Retensi Nitrogen dari Bungkil Inti Sawit. Fakultas Peternakan Universitas Andalas.



- Ramos J, Rojas T, et al. 2004. Enzymatic and fungal treatments on sugarcane bagas for the production mechanical pulp. *J. Agric. Food Chem* 52, 5057-5062.
- Rasyaf, M. 1997. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Rasyaf, M. 2003. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya, Jakarta. Utama, Jakarta.
- Rizal, Y. 2006. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Penerbit Andalas University Press, Padang.
- Safei, A. 2017. Pengaruh lama fermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap kandungan hemiselulosa, lemak kasar, dan energi metabolisme (kkal/kg) dari bungkil inti sawit.
- Sakiramega. 2016. <http://www.sakiramega.wordpress.com/category/jenis-jenis-yang-bisa-dikonsumsi> . Diakses 3 Juni 2016, 16:10 WIB
- Samsuri, M, M. Gozan<sup>1</sup>, 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.
- Scott, M.L., and R.J. Young. 1982. *Nutrition of The Chicken*. 3<sup>rd</sup> . M.L. Scott and Associates. Ithaca. New York.
- Sinurat, A.P., P. Setiadi, T. Purwadaria, A.R. Setioko, dan J. Dharma. 2001. Nilai gizi bungkil kelapa yang difermentasi dan pemanfaatannya dalam ransum itik jantan. *J. Ilmu Ternak Vet.*1(3):161-168.
- Steel , R.G.D. and J.H. Torrie 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik*. Gramedia, 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, J. 1988. *Pengantar Mikrobiologi*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Dirjen Dikti.

- Temim, S., A.M. Chagneau, S. Guillaumin, J. Michel, R. Pereson, P.A. Geraert, and S, Tesseraud. 1999. 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. Lebdoesoekjo. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Wahju, J. 1997. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wahyu, J. 1988. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Gdjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahyu, J. 1992. *Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan Ke 3*, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahyuni, M. 2004. Laju dekomposisi aerob dan mutu kompos tandan kosong kelapa sawit dengan penambahan mikroorganismen selulolitik, amandemen dan limbah cair pabrik kelapa sawit. Skripsi. Medan. Universitas Sumatera Utara.
- Wandira, D. 2014. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit fermentasi dengan *Eupenicillium javanicum* dalam ransum terhadap performa broiler.
- Widjastuti, T., Abun., Wiwin., T dan Indrawati, Y. S. 2007. Pengolahan bungkil inti sawit melalui fermentasi oleh jamur *Marasmius sp* guna menunjang bahan pakan alternatif untuk ransum ayam broiler. Program Hibah Kompetisi A3 Jurusan Produksi Ternak Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran.
- Won, L. 2007. Characterization of xylanase from *Lentinus edodes* m290 cultured on waste mushroom logs. *J. Microbiol Biotechnol.*
- Yasmin, M. 2002. Pengaruh tingkat protein ransum terhadap konsumsi, pertambahan bobot badandan IOFC ayam buras umur 0-18 minggu. *Jurnal Agroland* Vol. 9 (3).