

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbarillah T, Kususiyah, Hidayat. 2008. Pengaruh suplementasi tepung daun indigofera pada tepung geplek sebagai sumber energi pengganti jagung kuning dalam ransum puyuh (*Coturnix coturnix Japonica*) terhadap produksi dan kuning telur. Jurnal. Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu.
- Ako, A. 2013. Ilmu ternak petah daerah tropis, Institut Pertanian Bogor press. Bogor
- Astawan, M., 2009. Sehat Dengan Hidangan Kacang dan Biji-bijian. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Bambang. 2003. Efek kolesterolemik berbagai telur, Jurnal Media Gizi dan Keluarga 27(1): 58-65.
- Bachruddin, Z. 2014. Teknologi Fermentasi Pada Industri Peternakan. Cetakan pertama. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Bovskova H., Mikova K., Panovska Z. 2014. Evaluation of egg yolk colour. Czech J.Food Sci., 32:213-217.
- Beardswort P. M., Hernandes. J. –M. 2004. Yolk colour- an important egg quality attribute. International Poultry Production, 12 (5): 17-18
- Damayanti, D. 2018. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa* terhadap aktifitas enzim selulase, kandungan serat kasar, pencernaan serat kasar dan retensi nitrogen dari campuran lumpur dan bungkil inti sawit. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2017. Statistik Perkebunan Kelapa Sawit Indonesia Tahun 2015 - 2017. Direktorat Jendral Perkebunan, Departemen Pertanian. Jakarta
- Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2012. Buku statistik peternakan 2012. Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan, Kementrian Pertanian Republik Indonesia, Jakarta
- Dirman, D.N. 2016. Pengaruh pemberian tanaman marigold (*Tagetes erecta*) dalam ransum terhadap kualitas telur puyuh. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas.
- Djulardi, A. 1995. Respon burung puyuh petelur (*Coturnix coturnix japonica*) terhadap pemberian ransum dengan berbagai kandungan fosfor dan imbalanced protein. Disertasi. Program Pascasarjana Universitas Padjajaran. Bandung
- Djulardi, A., Muis, H., dan Latif, S. A. 2006. Nutrisi aneka ternak dan satwa harapan. Padang: Universitas Andalas.
- Eisenbard. 2005. Toxicological evaluation of red mold rice. DFV-Senat Commission of Food Safety.

- Elisabeth, J., dan S. P. Ginting. 2003. Pemanfaatan hasil samping industri kelapa sawit sebagai bahan pakan ternak sapi potong. Prosidng Lokakarya Nasional: Sistem Integrasi Kelapa Sawit-Sapi. Bengkulu 9 - 10 September 2003. P.110-119.
- Fauzi, Y., 2006. Kelapa Sawit Budidaya, Pemanfaatan Hasil dan Limbah, Analisis Usaha dan Pemasaran. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Gusri, R. 2020. Pemanfaatan campuran limbah sawit dan dedak padi yang difermentasi dengan *Pleurotus ostreatus* dalam ransum terhadap performa dan kualitas telur puyuh. Tesis. Universitas Andalas, Padang
- Hadipernata, M., W. Supartono dan M.A.F. Falah. 2012. Proses stabilisasi dedak padi menggunakan radiasi far infra red (FIR) sebagai bahan baku minak pangan. Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan 1(4): 103-107. Bogor.
- Hausmann, A and G. Sandmann. 2000. A single five-step desaturase is involved in the carotenoid biosynthesis pathway to beta-carotene and torulene in *Neurospora crassa*. J.Genet.Biol.30(2):147-53.
- Howard, R. T., Abotsi, E., Jansen van Rensburg, E. L, and Howard, S. 2003. Lignocellulose biotechnology : issue of bioconversionmand enzyme production, African Journal of Biotech., 2:602-612.
- Ichwan. 2005. Membuat pakan ayam rass pedaging, Cetakan II. PT. Agromedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Junaida. 2016. Pengaruh pemberian bunga titonia dan daun titonia dalam ransum terhadap kualitas telur puyuh. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang
- Kaselung. P. S., M. E. K. Montong, C. L. K. Sarayar, dan J. L. P. Saerang. 2014. Penambahan rimpang kunyit (*curcuma domestica val*) , rimpang temulawak (*curcuma xanthorrhiza roxb*) dan rimpang temu putih (*curcuma zedoaria rosc*) dalam ransum komersial terhadap performans burung puyuh (*coturnix-coturnix japonica*). Jurnal Zootek Vol. 34(1): 114-123
- Kosasih, E., dan Setiabudi, T. 2004. Peran Antioksidan pada Lanjut Usia. Pusat Kajian Nasional Makalah Lanjut Usia. Hal. 42-75. Jakarta.
- Lisda, L. 2020. Pengaruh penggunaan campuran limbah sawit dan dedak padi yang difermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa* dalam ransum terhadap total kolesterol, LDL, trigliserida dan HDL puyuh petelur. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Listiyowati, E dan Roospitasari, K. 2009. Beternak puyuh secara komersial. Penebar Swadaya.Jakarta
- Mappiratu. 1990. Produksi  $\beta$ -Karatena pada limbah cair tapioka dengan *Neurospora*. Tesis. Pasca Sarjana IPB. Bogor
- Mathius, I.W., Azmi, B.P Manurung,D.M. Sitompul dan E. Pryatomo. 2004. Integrasi sawit-sapi: Imbangan pemanfaatan produk samping sebagai bahan dasar

pakan. Prosiding Seminar Nasional Sistem Integrasi Tanaman –Ternak, Dempasar. Hlm. 439 –446

- Mathius, W.,D. Sitompul, B. P. Manurung dan W. Asmi. 2003. Produk sampingan tanaman dan pengolahan buah kelapa sawit sebagai bahan dasar pakan komplit ; suatu tinjauan. Prosiding. Loka Karya Nasional: Sistem Integrasi Kelapa Sawit-sapi. Bengkulu, 9-10 September 2003. P. 120-128.
- Maulana, F. 2018. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa* terhadap kandungan serat kasar dan pencernaan serat kasar dari campuran lumpur dan bungkil inti sawit. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang
- Mumpuni Y., Wulandari A., 2011. Cara Jitu Mengatasi Kolesterol. Yogyakarta: Andi.
- National Research Council, 1994. Nutrient Requirement of Poultry. 9th Revised Edition. National Academy Press, Washington D.C.
- Nilawati, S. 2008. Care Yourself;Kolesterol. Penebar Plus. Jakarta
- Nuraini. 2006. Potensi kapang karotenogenik untuk memproduksi pakan sumber  $\beta$ -karoten dan pengaruhnya terhadap ransum ayam pedaging dan petelur. Disertasi. Program Pasca Sarjana Universitas Andalas, Padang.
- Nuraini, A. Djulardi. D. Yuzaria. 2019. Limbah sawit fermentasi untuk unggas. Suka Bina Press ISBN: 978-623—7018-31-5
- Nuraini, A. Djulardi, dan 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 Nirwansyah. 2012. Potensi ligninolitik dan selulolitik *Phanerochaete chrysosporium* dan karotenoid monakolin dari *Monascuspurpureus* dalam meningkatkan kualitas kulit buah kakao sebagai pakan ternak. Laporan Strategis Nasional. Universitas Andalas, Padang.
- Nuraini, S.A. Latif dan Sabrina. 2007. Peningkatan kualitas limbah agroindustri dengan kapang *Neurospora crassa* sebagai pakan ternak unggas. Laporan penelitian hibah brsaing, Dikti. Lembaga Penelitian Universitas Andalas, Padang.
- Nuraini, Sabrina dan S.A. Latif. 2008. Performa ayam dan kualitas telur dengan penggunaan ransum yang mengandung onggok fermentasi dengan *Neurospora crassa*. Jurnal Media Peternakan 31 (3),Des 2008 :195-202. ISSN 0126-0472. Terakreditasi SK Dikti No: 43/DIKTI/Kep/ 2008
- Nurhayati. H. M., Nuryati. J dan Nyoman. I. P. A. 2000. Peningkatan kandungan protein kulit ubi kayu melalui proses fermentasi. Departemen Biologi. Fakultas MIPA Institut Teknologi Banskung. JMS. 6(1) :1
- Oktaviana, M. 2018. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit fermentasi dengan

*letinus edodes* dalam ransum terhadap kualitas telur puyuh. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

- Pasaribu, T. 2007. Produk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. *Wartazoa* 17(3): 109-116.
- Rahmat, D., dan Wiradimeja, D. 2011. Pendugaan Kadar Kolesterol Daging dan Telur Berdasarkan Kadar Kolesterol Darah Pada Puyuh Jepang. *Jurnal Ilmu Ternak*, Juni 2011, Vol. 11, No. 1, 35 ± 38
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press, Padang.
- Rusmanita, R. 2016. Pengaruh penggunaan campuran limbah durian dan ampas tahu fermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa* terhadap kualitas telur puyuh. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Rosyida, V. T., Darsih, C., Wahono, S. K. 2013. Pretreatment ampas tebu (Bagas) menggunakan empat jamur pelapuk putih dan karakteristik pertumbuhannya. Seminar Nasional Pendidikan Kimia V UNS.
- Salim H. 2012. Kuning telur vs putih telur. Jakarta. <http://herman-salim.blogspot.com/2012/10/kuning-telur-vs-putih-telur.html> (diakses tanggal 5 November 2020).
- Scanes, C.G., G. Brant and M.E. Ensminger. 2004. Poultry Science. 4th Eds. Pearson Education, Inc. Upper Saddle River, New Jersey 07458
- Scott, M. L., M.C, Nesheim and R.J. Young. 1982. Nutrition of The Chickens. Second Ed. M. L. Scott and Associates Ithaca, New York
- Sembiring, P. 2006. Biokonversi limbah minyak inti sawit dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan aplikasinya terhadap performans broiler. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Subekti, E. 2012. Pengaruh penambahan vitamin C pada pakan non komersial terhadap efisiensi pakan puyuh petelur. *Mediagro*. 8 (1): 1-8.
- Subekti, E., dan Hastuti, D. 2013. Budidaya Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) di Pekarangan Sebagai Sumber Protein Hewani dan Penambah Income Keluarga. Vol 9. N0. 1. 2013. Hal 1-10.
- Sudarmadi, S. 1996. Analisis Bahan Makanan. Liberty Press. Jogjakarta.
- Susilawati. 2011. Pengaruh pemberian mikrokapsul minyak ikan dalam ransum puyuh terhadap performa produksi dan kualitas telur. tesis. program pascasarjana universitas andalas. Padang.
- Silalahi J. 2006. Antioksidan dalam Diet dan Karsinogenesis. *Cermin Dunia Kedokteran*. 153: 42-47
- Singh., D and S., Chen. 2008. The whiterot fungus *Phanerochaete chrysosporium*: conditions for the production of lignin-degrading enzymes. *Applied Microbiology and Biotechnology*, vol. 81, no. 3, pp. 399- 417.



- Sinurat, A. P., P. Seriadi, T. ] Purwadaria, A. R. Setiko dan J. Dharma. 2001. Nilai gizi bungkil kelapa yang difermentasi dan pemanfaatannya dalam ransum itik jantan. *J. Ilmu Ternak Vet.* 1(3):161-168
- Stadelman, W. J. And O. J. Cotterill. 1995. *Egg science and technoogy*. 4th Edition, Food Production press, An Imprint of the Haworth Press, Inc. New York.
- Standar Nasional Indonesia. 2006. Ransum puyuh petelur dewasa. SNI N0 01-3907-2006. Dwan Standarisasi Nasional. Sekre Pusat Standarisasi LIPI, Jakarta.
- Steel, R. G. dan J. H. Torrie. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistika*. Penerjemah. Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka, Jakarta.
- Sudaryani. 2003. *Kualitas Telur*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Suharto, 2004. Pengalaman pengembangan usaha. system integrasi sapi-kelapa sawit di Riau. *Pros. Lokakarya Nasional*. Hal. 57-63. Dept. Pertanian, Pemda Prov. Bengkulu dan P.T. Agrincinal. Bengkulu.
- Suprapti, L.M, 2002. *Pengawetan Telur, Telur Asin Tepung Telur dan Telur Beku*, Kanisius, Yogyakarta.
- Suprihatin. 2010. *Teknologi fermentasi*. Surabaya: UNESA Pres.
- Suprijatna, E. 2010. Strategi Pengembangan Ayam Lokal berbasis Sumber Daya Lokal dan Berwawasan Lingkungan. *Prosiding Seminar Nasional Unggas Lokal ke IV*. hal. 55 – 79.
- Syahrudin E, Purwati E, Heryandi Y. 2011. Pengaruh pemberian daun mengkudu fermentasi terhadap kandungan kolestrol karkas ayam broiler. *JITV*. 16(4):266-271.
- Thakkar, A.P, V.S. Dhamankar, and B.P. Kapadnis. 2006. Biocatalytic decolourisation of molasses by *Phanerochaete chrysosporium*. *Bioresources Technology*. vol. 97, no. 12 Elsevier, pp. 1377-1381.
- Triwahyuni, J. 2005. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- United States Departement of Agriculture (USDA). 2007. *Nutrient database for standars reference*. RI
- Usmalia, R. 2019. Pengaruh Penggunaan lumpur sawit yang difermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* Dan *Neurospora crassa* dalam ransum terhadap kualitas telur puyuh. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Utari, S.D. 2020. Pengaruh penggunaan campuran limbah sawit dan dedak padi yang difermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan *neurospora crassa* dalam ransum terhadap performa puyuh petelur. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

Yamamoto, T., L.R. Junaaja, H. Hatta, and M. Kim. 2007. Hen Eggs: Basic and applied science. University of Alberta, Canada.

