

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, M. H. 1989. Pengelolaan Produksi Ternak Unggas. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Abidin, Z. 2003. Meningkatkan Produktivitas Ayam Ras Pedaging. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2011. Statistik Perkebunan Indonesia 2009 – 2011. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Basoeki, B. D. A. 1983. Pengaruh tingkat pemberian ampas tahu dalam ransum terhadap potongan karkas komersil ayam broiler betina strain hybro umur 6 minggu. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Buckle, K. A., R. A. Edwards, G. R. Flead dan M. Wooton. 1987. Ilmu Pangan. Terjemahan Adiono dan Purnomo. UI Press, Jakarta.
- Cahyono, B. 2004. Cara Meningkatkan Budidaya Ayam ras Pedaging (Broiler). Yayasan Pustaka Nusatama, Yogyakarta.
- Carlile, M. J, and S. C. Watkinson. 1995. The fungi. Academic Press, New York : 125 – 129.
- Cedar, J., S. B. Hasting & L. Kohlmeier. 2002. Anti oksidant form carrot in cardiovascular and cancer disease prevention. The American J.of Clinical Nutrition 82: 175-180.
- Dhawale, S. S. and K. Kathrina., 1993. Alternatif methods for production of staining of *Phanerochaete chrysosporium* acidiospores. J. Applied and Environmental Microbiology, May 1993 ; 1675 – 1677.
- Eisenbrand. 2005. Toxicological Evaluation Of Red Mold Rice. DFG-Sanate Cimision on food savety.
- Fadillah., S. Distanitina, E.K. Artati, dan A. Jumari. 2008. Bidelignifikasi batang jagung dengan jamur pelapuk putih (*Phanerochaete chrysosporium*). Ekuilibrium 7(1): 7-11.
- Fibrian, R. 2012. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi campuran kulit buah kopi dan ampas tahu dengan *Phanerochaete chrysosporium* terhadap kandungan dan pencernaan serat kasar. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.

- Guntoro, E.J. 2014. Evaluasi kualitas nutrisi kulit dan biji buah durian fermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa*. Thesis unpublsh. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Hammad, S. M., H.S. Siegel and H.L. Marks. 1996. Dietary cholesterol effects on plasma and yolk cholesterol fraction in selected lines of Japanese Quail. *Journal Poultry Sci.* 75 : 933-942.
- 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
- Hidayat, N., C. P. Masdiana dan S. Suhartini. 2006. Mikrobiologi Industri, Yogyakarta.
- Howard, R.T., E. Abotsi., V.S. Jansen and S. Howard. 2003. Lignocellulose biotechnology: Issue of bioconversion and enzyme production, *Afr. J. Biotech.* 2:602-612.
- Irawadi, T.T. 1991. Produksi enzim (ekstra selulase dan silase) *Neurospora sitophila* pada substrat limbah pada kelapa sawit. Disertasi FPS-IPB, Bogor.
- Kohlmeier, L. And S. B. Hastings. 1995. Epidemiologic evidence of a role carotenoid in cardiovascular disease prevention. *The American Journal of Clinical Nutrition* 62 (6) : 120 – 125.
- Leeson, S and J. D Summers. 2001. *Commercial Poultry Nutrition*. Third Edition. Department of Animal and Poultry Science. University Of Guelph, Ontario, Canada.
- Mappiratu. 1990. Produksi β -karoten pada limbah cair tapioka dengan *Neurospora*. Tesis. Pasca Sarjana IPB, Bogor.
- Moeljoharjo, D. S. 1979. *Pengantar Biokimia*. Departemen Biokimia Fakultas Kedokteran Hewan. IPB, Bogor.
- North and Bell. 1990. *Commercial Chicken Production Manual*, New York.
- Nuraini, dan M. E. Mahata. 1998. Pemanfaatan biji durian (*Durio Zibhethinus*) sebagai pengganti jagung dalam ransum broiler. Lembaga Penelitian. Universitas Andalas, Padang.
- Nuraini dan Y. Marlida. 2005. Isolasi kapang karotenolitik untuk memproduksi pakan kaya β -karoten. Laporan penelitian Semique V. Fakultas peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Nuraini. 2006. Potensi kapang karotenogenik untuk memproduksi pakan sumber β karoten dan pengaruhnya terhadap ransum ayam pedaging dan petelur. Disertasi. Program Pasca Sarjana 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
- Nuraini, S. A. Latif dan Sabrina. 2009. Improving the quality of tapioka by product through fermentation by *Neurospora crassa* to produce β caroten rich feed. Pakistan Journal of Nutrition 8 (4) : 487 – 490.
- Nuraini, Sabrina, dan S.A. Latif. 2012. Fermented product by *Monascus purpureus* in poultry diet : Effects on laying performance and egg quality. Pakistan Journal of Nutrition 11.(7):605-608.
- Nuraini, A. Djuliardi dan M. E. Mahata. 2014. Pakan non konvensional fermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa* untuk memproduksi telur rendah kolesterol. Laporan Penelitian Hibah Kompetensi Dikti. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Andalas (Unpublished).
- Nurdin, H. 1994. Penarikan β -karoten dari limbah minyak kelapa sawit dan efeknya terhadap penurunan kolesterol. Laporan Penelitian Hibah Bersaing. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Nurhayati.2006. Kajian pengaruh kadar gula dan lama fermentasi terhadap kualitas *Nata de Soya*. Jurnal Matematika, Sains dan Teknologi7 : 40 – 47.
- Nurlita, S. 2007. Pengaruh penggunaan onggok fermentasi dengan *Neorospora crassa* terhadap performans ayam ras petelur. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Pasaribu, T. 2007. Poduk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. Wartazoa 17(3): 109 -116.
- Prananda, V. 2015. Penggunaan campuran limbah buah durian dan ampas tahu fermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa* dalam ransum terhadap performa broiler. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Putra, P. 2012. Pengaruh fermentasi dengan kapang *Phanerochaete crysosporium* dan *Monascus purpureus* terhadap kandungan bahan kering, protein kasar dan serat kasar kulit buah coklat dan ampas tahu. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Putri, R. S. 2015. Penggunaan campuran limbah buah durian dan ampas tahu fermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa*

dalam ransum terhadap kandungan kolesterol hati, darah dan daging ayam broiler. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.

- Rasyaf, M. 1992. Memelihara Ayam Buras. Kanisius, Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 2012. Panduan Beternak Ayam Petelur. PT Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rismunandar. 1986. Mengenal Tanaman Buah – buahan. Penerbit Sinar Baru, Bandung.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press, Padang.
- Rolasin.2001. Fermentas Campuran Onggok dan Dedak yang difermentasi dengan *Neurospora crassa*. IPB, Bogor.
- Rumanoff, D. AL and Romanoff. 1963. The Avian egg. 2nd. Ed. Jhon Wiley and Sons, inc. West Port Conecticut.
- Rusmanita, R. 2016. Penggunaan campuran limbah buah durian dan ampas tahu yang difermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa* dalam ransum puyuh terhadap kandungan kolesterol, lemak kasar dan warna kuning telur puyuh. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Saerang, J. L. P. 1997. Pengaruh minyak nabati dan lemak hewani dalam ransum puyuh petelur terhadap performans, daya tetas, kadar kolesterol telur, dan plasma darah. Pasca Sarjana Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Saono, S. 1976. Pemanfaatan jasad renik dalam pengolahan hasil sampingan atau sisa-sisa hasil produk pertanian. Berita LIPI. 18 (4): 1-11. Jakarta.
- Sarwono, D. A. Murtidjo. Dan A. Daryanto. 1995. Pengawetan dan Pemanfaatan Telur. Penebar Swadaya, Jakarta.
- 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.
- Siens, H and W. Stahl. 1995. Vitamin E and C, β carotene, and other caratenoid as antioxidants. The American Journal of Clinical Nutrition Vol. 62 No. 6 : 23-27.
- Sihombing, S. H. 1995. Produksi karotenoid pada limbah cair tahu, air kelapa dan onggok dengan kapang *Neurospora sitophyla*. Fakultas Teknologi Pertanian. IPB, Bogor.

- Simangunsong, E. 2014. Pengaruh fermentasi campuran limbah buah durian dan ampas tahu fermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa* terhadap perubahan protein kasar, serat Kasar dan retensi nitrogen. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Standar Nasional Indonesia. 2006. Persyaratan Mutu Pakan Untuk Ayam Ras Petelur (*layer*). Departemen Pertanian, Jakarta.
- Steel, R. G. D dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik, Edisi 2, Cetakan 2, Alih Bahasa Bambang Sumantri. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Stocker, R. 1993. Natural antioxidants and atherosclerosis. *Asia Pacific Journal of Clinical Nutrition*. 2 : 15-20
- Sudaryani, T. 2003. Kualitas Telur. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sudarmono. 2009. Pedoman Pemeliharaan Unggas Petelur. www.google.ebook.com. Diakses 27 Maret 2015.
- Sudarmadi, S. B. Haryonodan Suhardi. 1996. Analisa Bahan Makanan dan Pertanian. Pusat Antar Pangan dan Gizi. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Sugiyarti. 2008. Telur Asin. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Tarmidi, A.R. 2009. Penggunaan ampas tahu dan pengaruhnya pada pakan ruminansia. Karya Ilmiah. Universitas Padjajaran, Bandung.
- United States Departement of Agriculture (USDA). 2007. Nutrient Database for Standard Reference. RI.
- Untung, O. 2008. Durian Untuk Kebun Komersial dan Hobi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Wahyono. 2009 dalam Djaeni, M., A. Prasetyaningrum. 2010. Kelayakan Biji Durian Sebagai Bahan Pangan Alternatif : Aspek Nutrisi dan Tekno Ekonomi. *Riptek*, Vol.4, No.11, Tahun 2010, Hal.: 37 – 45.
- Widyanti, S. 2012. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi campuran kulit kayu dan ampas tahu dengan *Phanerochaete chrysosporium* terhadap penurunan kandungan dan pencernaan serat kasar serta energi metabolisme. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Winarno, F. G. S. Fardiaz dan D. Fardiaz. 1980. Pengantar Teknologi Pangan. PT. Gramedia. Jakarta.

- Winarti. 2006. Komposisi dan potensi dari biji durian. FKIP Universitas Muhammadiyah. Surakarta.
- Yunita. 1998. Pengaruh fermentasi onggok dan ampas tahu dengan *Neurospora crassa*. IPB, Bogor.
- Yuwanta, T. 2004. Dasar Ternak Unggas. Kanisius, Yogyakarta.
- Zeng G., M Yu, Y. Chen, D. Huang, J. Zhang, Huang, R. Jiang and Z. Yu. 2010. Effects of inoculation with *Phanerochaetechrysosporium* at various time points on enzyme activities during agricultural waste composting. *Bioresour. Technol.* 101:222-227.

