

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2002. Meningkatkan Produktivitas Ayam Ras Pedaging. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Agustina. L dan S. Purwanti. 2009. Ilmu Nutrisi Unggas. Lembaga pengembangan sumber daya peternakan (INDICUS), Makasar.
- Aini, F.N., S. Sukanto, D. Wahyuni, R.G. Suhesti dan Q. Ayyunin. 2013. Penghambatan pertumbuhan *Colletotrichum gloeosporioides* oleh *Trichoderma harzianum*, *Trichoderma koningii*, *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens*. Jurnal Pelita Perkebunan 29(1): 44-52.
- Akmal dan Filawati. 2008. Pemanfaatan kapang *Aspergillus niger* sebagai inokulan fermentasi kulit kopi dengan media cair dan pengaruhnya terhadap performans ayam broiler. Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan, Vol. XI. No.3. Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi.
- Allama, H., O. Sofyan, E. Widodo dan H. S. Prayogi. 2012. Pengaruh penggunaan tepung ulat kandang dalam pakan terhadap penampilan produksi ayam pedaging. Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan. 22(3): 1-8.
- Amrullah, I. 2003. Nutrisi Ayam Broiler. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- Analisis Laboratorium Nutrisi non Ruminasia. 2019. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.(unpublished)
- Apriyunda, N. 2019. Pengaruh penggunaan ampas susu kedelai yang difermentasi dengan *Aspergillus ficuum* dalam ransum terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Arief, M., Mufidah dan Kusrieningrum. 2008. Pengaruh penambahan probiotik pada pakan buatan terhadap pertumbuhan dan rasio konversi pakan Ikan Nila Gift. Berkala Ilmiah Perikanan 3 (2): 1-4
- Bell, D.D. dan W.D. Weaver. 2002. Commercial Chicken Meat and Egg Production. Academic Publisher. United States of America.
- Budiansyah, A. 2004. Pemanfaatan probiotik dalam meningkatkan penampilan produksi ternak unggas. Prog Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Chen, C. C., Shih, Y.C., Chiou P.W.S. dan Yu, B. (2010). Evaluating Nutritional quality of single stage and two stage fermented. *Asian-Australian Journal of animal Science* 23 : 598-606.

- Chong C. H., I. Zulkifli and R. Blair. 2008. Effects of dietary inclusion of palm kernel cake and palm oil, and enzyme supplementation on performance of laying hens. *Asian-Australasian J Anim Sci.* 27:1053-1058.
- Corzo, A., C. A. Fritts., M. T. Kidd and B. J. Kerr. 2005. Response of broiler chicks to essential and non essential amino acid supplementation of low crude protein diet. *Animal science technology* 118: 319-327.
- Daud, M. J. and M. C. Jarvis. 1993. Mannan of oil palm kernel. *Phytochemistry*, 31:463-364.
- Derianti, L. 2000. Pengaruh pemakaian bungkil inti sawit sebagai pengganti sebagian bungkil kedelai dalam ransum terhadap pertumbuhan ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2016. Buku Statistik Perkebunan Produksi Kelapa Sawit di Indonesia.
- Dwidjoseputro. 1998. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Djambatan. Jakarta.
- Fan S. P., C. H. Chia., Z. Fang., S. Zakaria and K. L. Chee. 2014. Deproteinated palm kernel cake-derived oligosaccharides: A preliminary study. *AIP Conf Proc* 1614. 2014:61-64.
- Fardiaz, S. 2002. *Mikrobiologi Pangan 1*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Fauzi, Y., Y. E. Widyastuti., I. S. Wibawa dan R. H. Paeru. 2012. *Kelapa Sawit*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hardjosworo dan Rukminasih. 2000. *Peningkatan Produksi Ternak Unggas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hooge, D. 2003 . *Bacillus spores may enhance broiler perform*. *Feedstuff* vol. 75 : 1-5.
- Jaelani, A. 2011. Performans ayam pedaging yang diberi enzim beta mannanase dalam ransum yang berbasis bungkil inti sawit. Skripsi. Jurusan Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Islam Kalimantan. Banjarmasin.
- Kompiang, I. P. 2009. Pemanfaatan mikroorganisme sebagai probiotik untuk meningkatkan produksi ternak unggas di Indonesia. *Pengembangan Inovasi Pertanian*, 2(3) 177-191.
- Laelasari dan T. Purwadaria. 2004. Pengkajian nilai gizi hasil fermentasi mutan *Aspergillus niger* pada substrat bungkil kelapa dan bungkil inti sawit. *Biodiversitas*, 5(2): 48-51.

- Li, H., Feng, F.Q., Shen, L.R., Xie Y. Dan Li, D. (2007). Nutritional Evaluation of different bacterial douchi. *Asia Pacific Journal of Clinical Nutrition* 16 : 215-221.
- Marzuki, A dan B. Rozi. 2018. Pemberian pakan bentuk crumble dan mash terhadap produksi ayam petelur. *Jurnal Ilmiah Inovasi*. ISSN 14115549.18 (1): 29-34.
- Mirawati., Y. Rizal., Y. Marlida and I. P. Kompiani. 2011. Evaluation of palm kernel cake fermented by *Aspergillus niger* as substitute for soybean meal protein in the diet of broiler. *Int. J. Poult. Sci.*, 10 (7) : 537-541.
- Mirawati., I. P. Kompiani and S. A. Latif. 2012. Effect of substrate composition and inoculum dosage to improve quality of palm kernel cake fermented by *Aspergillus niger*. *Pakistan Journal of Nutrition*. 11 (5) : 434-438.
- Mirawati, A. Djulardi dan Y. Marlida. 2013. Improving the quality of palm kernel cake through fermentation by *Eupenicillium javanicum* as poultry ration. *Pakistan Journal of Nutrition*. 12 (12) : 1085-1088.
- Mirawati., A. Djulardi dan G. Ciptaan. 2015. Peningkatan kualitas bungkil inti sawit dan lumpur sawit melalui aplikasi bioteknologi sebagai bahan pakan unggas rendah kolesterol. Laporan Penelitian Hibah Perguruan Tinggi. No. Kontrak : 030/SP2H/PL/DIT.LITABMAS/ii/2015. Universitas Andalas. Padang.
- Mirawati., A. Djulardi dan G. Ciptaan. 2016. Role of humic acid in improving the nutrient and quality of fermented palm oil sludge. *Pakistan Journal of Nutrition*. 16 (7) : 538-543.
- Mirawati, A. Djulardi and G. Ciptaan. 2018. Utilization of fermented palm kernel cake with *Sclerotium rolfsii* in broiler ration. *Int. J. Poult. Sci.*, 17 (7): 342-347.
- Mirawati., G. Ciptaan dan Ferawati. 2019. Improving the quality and nutrient content of palm kernel cake through fermentation with *Bacillus subtilis*. *Livestock Research for Rural Development*. 31 (7): 119-123.
- Mirawati., G. Ciptaan dan Ferawati. 2019. Improving the quality and nutrient content of palm kernel cake through fermentation with *Bacillus subtilis*. *Livestock Research for Rural Development*. 31 (7): 119-123.
- Mirawati., Y. Rizal., Y. Marlida and I. P. Kompiani. 2010. The role of humic acid in palm kernel cake fermented by *Aspergillus niger* for poultry ration. *Pakistan Journal of Nutrition* 9(2):182-185.
- Murtidjo, B. A. 2003. *Pedoman Beternak Ayam Broiler*. Kanisius. Yogyakarta.

- Nugraha, I. P. 2014. Optimasi produksi enzim mananase dari bakteri laut *Bacillus subtilis* dengan substrat biomassa manan. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nuraga, A. Y., F. N. Sompie., Y. H. S. Kowel dan M. N. Regar. 2018. Pengaruh penggantian sebagian jagung dengan silase kulit pisang kepok dalam ransum terhadap performans ayam broiler. Jurnal Zootek Vol. 38 no.1 : 244-252.
- Nurhayani, H. M., J. Nuryati dan I. P. A. Nyoman. 2000. Peningkatan kandungan protein kulit umbi kayu melalui proses fermentasi. Departemen Biologi. Fakultas MIPA Institut Teknologi Bandung. JMS Vol. 6 No. 1 hal. 1.
- Pahan, I. 2012. Panduan Lengkap Kelapa Sawit Manajemen Agribisnis dari Hulu ke Hilir. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pamungkas, W. 2011. Teknologi fermentasi alternatif solusi dalam upaya pemanfaatan bahan pakan lokal. Loka Riset Pemuliaan dan Teknologi Budidaya Perikanan Air Tawar, Subang.
- Pasaribu, T. 2010. Evaluasi fisikokimia bungkil inti sawit terfermentasi oleh koktail mikroba. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Prescott, L. M., J. P. Harley and D. A. Klein. 2004. Microbiology. 6th Ed., McGraw-Hill Science. New York.
- Putra, S. R. dan M. Kosim. 2010. Pengaruh suhu pada protease dari *Bacillus subtilis*. Skripsi. FMIPA ITS Surabaya. Surabaya.
- Rasyaf, M. 2008. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press. Padang.
- Samadi, B. 2010. Sukses Beternak Ayam Ras Petelur dan Pedaging. Pustaka Mina. Jakarta.
- Scott, M. L., M. C. Nesheem and R. J. Young. 1982. Nutrition of The Chicken. 3rd 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.
- Sinurat, A. P., T. Purwadaria dan T. Pasaribu. 2013. Peningkatan nilai gizi bungkil inti sawit dengan pengurangan cangkang dan penambahan enzim. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner 18:34-41.
- Situmorang, N. A., L. D. Mahfudz dan U. Atmomarsono. 2013. Pengaruh pemberian tepung rumput laut *Gracilaria verrucosa* dalam ransum terhadap efisiensi penggunaan protein ayam broiler. Anim. Agric. J. 2(2): 49-56.

- Soeharsono. 1976. Respon broiler terhadap berbagai kondisi lingkungan. *Disertasi*. Universitas Padjajaran, Bandung.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik. Gramedia. Jakarta.
- Sundu, A. 1999. Pemanfaatan limbah kelapa sawit sebagai pakan ternak. *J Sains Teknol*. 1:82-86.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono dan R. Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tobing, V. 2004. Beternak Ayam Broiler Bebas Antibiotik Murah dan Bebas Residu. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Uzer, F., N. Iriyanti dan Roesdiyanto. 2013. Penggunaan pakan fungsional dalam ransum terhadap konsumsi pakan dan pertambahan bobot badan ayam broiler. *J. Ilmiah Peternakan*. 1(1): 282-288.
- Wardiny, T. M. 2011. Substitusi tepung daun mengkudu dalam ransum meningkatkan kinerja ayam broiler. *Balai Penelitian Ternak Bogor*. 12 (2): 92-100.
- Zuliani. 2017. Pengaruh pemakaian lumpur sawit fermentasi dengan *Neurospora crassa* dalam ransum terhadap performa broiler. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.

