

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2002. Meningkatkan Produktivitas Ayam Ras Pedaging. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Amrullah, I. K. 2003. Nutrisi Ayam Petelur. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Anggorodi, H. R. 1995. Nutrisi Aneka Ternak Unggas. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Argo, L. B, Tristiarti dan I. Mangisah. 2013. Kualitas telur ayam arab petelur fase I dengan berbagai level *Azolla microphylla*. Anim. Agricultur J. Vol. 2. No. 1. P. 445-457.
- Aritonang, D. 1984. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit dalam ransum babi yang sedang tumbuh. Disertasi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Atik, P. 2010. Pengaruh penambahan tepung keong mas (*Pomacea canaliculata Lamarck*) dalam ransum terhadap kualitas telur itik. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Ayu, W. 2017. Pengaruh Penggunaan Bungkil Inti Sawit Fermentasi dengan *Slerotium rolfsii* dalam Ransum Terhadap Performa Puyuh. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Payakumbuh.
- Bachari, I., R. Roeswandy, dan A. Nasution. 2006. Pemanfaatan solid dekanter dan suplementasi mineral zinkum dalam ransum terhadap produksi burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) umur 6-17 minggu dan daya tetas. Jurnal Agribisnis Peternakan. 2:72-77.
- Clunies, M., D. Parks and S. Lesson. 1992. Calcium and Phosphorus Metabolism and Egg Shell Formation of Hens Fed Differnt Amounts of Calcium. szxszsxaSPoultry Science. 71: 482-489.
- Daud, M. J. and Jarvis, M.C. 1992. Mannan of oil palm kernel. Phytochemistry, 31: 463-464.
- 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.
- Devendra, C. 1977. Utilization of feeding stuff from palm oil. P. 16. Malaysian Agricultural Researsch and Development Institute Serdang, Malaysia.

Dhawan, S and Kaur. 2007. J. Microbial Mananases: An Overview of Production and Applications. Crit.Rev in Biotechnol. 27(4):197–216.

Direktorat Jendral Perkebunan. 2017. Statistik Perkebunan Indonesia: *Kelapa Sawit*. Departemen Pertanian, Jakarta.

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.

Esposito, Putra, S. R. (2001). Produksi etanol menggunakan *saccharomyces cerevisiae* yang diamobilisasi dengan agar batang. Akta Kimindo, 1(2), 105-114.

Ewing, W. R. 1963. Poultry Nutrition. 5th Ed. The Ray Ewing Co. Publisher Pasadena, California.

Hartono. T. 2004. Permasalahan Puyuh dan Solusinya. Catatan ke-1. Penebar Swadaya. Jakarta.

Hazim, J. A., W. M. Razuki., W. K. Al-Hayani, & A. S. Al-Hassani. 2011. Influence of source of oil added on egg quality traits of laying quail. J. Poult. Sci. 10(2): 130-136.

Hooge, D. 2003. *Bacillus* spores may enhance broiler perform. Feedstuffs, 75:1-5.

Hutcheson, I.R., I.M. Knowlden, T.A. Madden, D. Barrow, J.M. Gee, A.E. Wakelin and R.I. Nicholson. 2003. Oestrogen receptor-mediated modulation of the EGFR/MAPK pathway in tamoxifen-resistant MCF-7 cell. Breast Cancer Res Trea., 81: 81-93.

Ketaren, P. P., A. P. Sinurat., D. Zainudin., T. Purwadaria and I. P. Komping. 1999. Fermentend and unfermented palm kernel cake as broiler chicken feed. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner 4(2); 107 – 112.

Knudsen, K. E. B. 1997. Carbohydrate and lignin contents of plant materials used in animal feeding. Animal Feed Science Technology. 67:319-338.

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.

Listiyowati, E dan K. Roospitasari. 2003. Tata Laksana Budidaya Puyuh Secara Komersil. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Listiyowati, E dan K. Roospitasari. 2005. Puyuh Tata Laksana Budidaya Secara Komersil. Edisi Revisi Penebar Swadaya, Jakarta.
- Lumbannahor, F. W. 2019. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit yang difermentasi dengan *Bacillus subtilis* terhadap performa ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Maslami, V. 2018. Isolasi dan produksi asam glutamat dan bakteri asam laktat asal pangan fermentasi Sumatera Barat dan aplikasinya dalam meningkatkan performa dan kualitas karkas broiler. Disertasi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Meryandini A. R, Anggreandari dan N. Rachmania. 2008. Isolasi bakteri mananolitik dan karakterisasi mananasenya. *Biota*. 13: 82-88
- 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., I. P. Komiang dan Harnentis. 2008. Peran asam humat sebagai penetralisir logam berat dalam bioteknologi bungkil inti sawit sebagai pakan unggas. Laporan Hibah Bersaing. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Depdinas. Jakarta.
- Mirawati., Y. Rizal., Y. Marlida dan I.P. Komiang. 2010. The role of humic acid in palm kernal cake fermented by *Aspergillus niger* for poultry ration. *Pakistan Journal of Nutrition*. 9 (2):182-185.2010.
- Mirawati, A. Djulardi dan Y. Marlida. 2013. Potensi kapang selulolitik dan mananolitik dalam meningkatkan daya guna BIS sebagai bahan pakan lokal untuk unggas. Laporan Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Universitas andalas, Padang.
- Mirawati, Ade Djulardi and G. Ciptaan. 2018^a. Utilization of fermented palm kernel cake with *Sclerotium rolfsii* in broiler ration. *International Journal of Poultry Science* 17 (7): 342-347.
- Mirawati., G. Ciptaan dan Ferawati. 2018^b. Potensi bakteri *Bacillus subtilis* dalam meningkatkan kualitas bungkil inti sawit dan aplikasinya sebagai bahan pakan lokal untuk unggas. Laporan penelitian Hibah Riset Guru Besar Nomor. 42/UN.16.17/PP.RGB/LPPM/2018. Universitas Andalas, Padang.
- Mirawati, G. Ciptaan and Ferawati. 2019^a. Improving the quality and nutrient content of palm kernal cake through fermentation with *Bacillus subtilis*. *Livestock Research of Rural Development*. Vol 31 (7).

- Mirnawati, G. Ciptaan and Ferawati. 2019^b. The effect of *Bacillus subtilis* inoculum doses and fermentation time on enzyme activity of fermented palm kernel cake. *Jurnal of World Poultry Research.*, 9(4): 211-216.
- Mirnawati, G. Ciptaan and Ferawati. 2020. Broiler performance on a diet containing palm kernel meal fermented with *B. subtilis*. *Livestock Research for Rural Development.* Vol 32 (2).
- Mirwandhono, Edhy dan Z. Siregar. 2004. Pemanfaatan limbah kelapa sawit yang difermentasi oleh *Aspergillus niger* dalam ransum ayam pedaging. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Mozin, S. 2006. Kualitas fisik telur puyuh yang mendapatkan campuran tepung bekicot dan tepung darah sebagai substitusi tepung ikan. *J. Agrisains*, 7(3):183-191.
- National Academy of Science – National Research Council, 1984. Nutrient Requirements of Poultry. Eight Revised Edition. National Academy Press, Washington, D. C.
- Nugroho dan I. G. K. Mayon. 1986. *Beternak Buruh Puyuh*. Eka Offset, Semarang.
- Pasaribu, T. 2010. Evaluasi fisikokimia bungkil inti sawit terfermentasi oleh koktail mikroba. Tesis. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Pasaribu, T. 2018. Upaya Meningkatkan Kualitas Bungkil Inti Sawit melalui Teknologi Fermentasi dan Penambahan Enzim untuk Unggas. *WARTAZOA*. 28:119-128.
- Pederson, C. 1971. *Mikrobiologi of food fermentation the avl pulb.* Co Inc. West Port, Connecticut.
- Purwadaria, T., T. Haryati, A.P. Sinurat, J. Darma, and T. Pasaribu. 1995. In vitro nutrient value of coconut meal fermented with *Aspergillus niger* NRRL 337 at different enzymatic incubation temperatures. *2nd Conference on Agricultural Biotechnology* Jakarta, 13-15 June 1995.
- Rasyaf, M. 1991. *Pengolahan Produksi Telur*. Edisi Ke-2 Kanisius. Yogyakarta.
- Romanoff, A.L & A. Romanoff. 1963. *The Avian Egg*. John Wiley and Sons, New York.
- Sari, L., T. Purwadaria. 2004. Pengkajian Nilai Gizi Hasil Fermentasi Mutan *Aspergillus niger* pada Substrat Bungkil Kelapa dan Bungkil Inti Sawit. *Biodiversitas*, 5(2): 48-49.

- 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.
- Setiarto, R. H. B., N. Widhyastuti. 2016. Pengaruh Fermentasi Bakteri Asam Laktat Terhadap Sifat Fisikokimia Tepung Gadung Modifikasi (*Dioscorea hispida*). Jurnal Litbang Industri. 6(1): 61-72.
- Sihombing, G., Avivah dan S. Prastowo. 2006. Pengaruh penambahan zeolit dalam ransum terhadap kualitas telur burung puyuh. J. Indon. Trop. Anim. Agric. 31: 15-19.
- 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.
- SNI. 2006. Ransum Puyuh Dara Petelur (Quail Grower). Peraturan Menteri Pertanian Nomor 19/September/OT.140/14/2009.
- Starck, M. J. and G. H. A. Rahman. 2003. Phenotypic flexibility of structure and function of the digestive system of japanese quail. J. Exp. Biol. 206: 1887-1897.
- Steel, R. G. D. and T. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik. Suatu Pendekatan Biometrik. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Sudrajat, D., D. Kardaya, E. Dihansih dan S. F. S. Puteri. 2014. Performa produksi telur burung puyuh yang diberi ransum mengandung kromium organik. JITV. 19(4): 257-262.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono dan R. Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suripta, H., dan P. Astuti. 2006. Pengaruh penggunaan minyak ikan lemuru dan minyak sawit dalam pakan terhadap rasio asam lemak omega-3 dan 40 omega- 6 dalam telur burung puyuh. J. Ind. Tropical Anim.Agric. 32: 22- 27.
- Tetty. 2002. Puyuh si Mungil Penuh Potensi. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Utomo, B. N. 2001. Potential of Oil Palm Solid Wastes as Local Feed Resource for Cattle in Central Kalimantan, Indonesia. Tesis. Wageningen Agricultural University, Animal Science, The Netherlands.
- Wahju. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan Keempat. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.

- Wahju, J. 1998. Cara Pemberian dan Penyusunan Ransum Unggas. Cetakan ke-4. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Wheindrata, H. S. 2014. Panduan Lengkap Beternak Burung Puyuh Petelur. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Widjastuti, T dan R. Kartasudjana. 2006. Pengaruh pembatasan ransum dan implikasinya terhadap performa puyuh petelur pada fase produksi pertama. Fakultas Peternakan Padjajaran. Bandung.
- Woodard, A. R., H. Ablanap, W. O. Wilson, and P. Vohra. 1973. Japanese Quail Husbandry in the Laboratory. University of California, California.
- Yannakopoulos, A.L., A.S. Tserveni-Gousi. 1986. Quality characteristic of quail eggs. Br Poul Sci 27, 171-176.
- Yasin, S. 1988. Fungsi dan Peranan Zat-zat Gizi dalam Ransum Ayam Petelur. Mediatama Sarana Perkasa. Mataram. Page 41-43.
- Yuniza, A., Y. Rizal dan A. Sandra. 2018. Peningkatan performa broiler dan kualitas karkasnya melalui sistem pemeliharaan organik dan pemberian krokot (*Patulaca oleracea*) sebagai sumber asam lemak omega tiga. Laporan Akhir Penelitian Tahap I KRP2GB. PTU. UNAND.
- Zita, L., Z. Ledvinka and L. Klesalavo. 2013. The effect of the age of japanese quails on certain egg quality traits and their relationship. Et Arhiv. 83: 223-232.

