

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2002. Meningkatkan Produktivitas Puyuh “Si Kecil Yang Penuh Potensi”. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Achmanu, Muharliem, dan Salaby. 2011. Pengaruh lantai kandang (rapat dan renggang) dan imbalan jantan-betina terhadap konsumsi pakan, bobot telur, konversi pakan dan tebal kerabang pada burung puyuh. *Jurnal Ternak Tropika*. 12 (2) :1-14.
- Ahmad, R. Z. 2005. Pemanfaatan khamir *Saccharomyces cerevisiae* untuk ternak. *Wartazoa* Vol. 15 (1) : 49-55.
- Akbarillah, T., Kususiayah dan Hidayat. 2011. Pengaruh suplementasi tepung daun indigofera pada tepung geplek sebagai sumber energi pengganti jagung kuning dalam ransum puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) terhadap produksi dan warna kuning telur. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. Vol. 6 : 1.
- Akhmad, H. N. 2019. Pengaruh pemberian bungkil inti sawit yang difermentasi (BISF) dengan *Bacillus subtilis* dalam ransum terhadap performa itik pedaging. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Amran, M., Nuraini and Mirzah. 2021. Concentrate substitution with maggot black soldier fly (*Hermentia illucens*) flour on layer quality performance (*Coturnix coturnix japonica*). *Journal of Research in Agriculture and Animal Science*. Vol. 8 (6) : 1-6.
- Amrullah, I. K. 2003. Nutrisi Ayam Petelur. Cetakan 1. Penerbit Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Annissa, A. S. 2022. Pengaruh pemberian campuran kulit ubi dan daun ubi kayu yang di fermentasi dengan ragi tempe dalam ransum terhadap performan puyuh. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Arief. 2014. Pengaruh pemberian probiotik berbeda pada pakan komersial terhadap pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan lele sangkuriang. *Jurnal ilmiah perikanan dan kelautan*. Vol 6. No. 1.
- Daud, M. J. and M. C. Jarvis. 1992. Mannan of oil palm kernel. *Phytochemistry*, 31: 463-464.
- Dirjen Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2020. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan. Diakses dari <http://ditjenpkh.pertanian.go.id>. Kementerian Pertanian RI.

- Ditjenbun. 2020. Statistik perkebunan Indonesia. Kelapa sawit. Hendaryati DD, Arianto Y, penyunting. Jakarta (Indonesia). Direktorat Jendral Perkebunan, Kementerian Pertanian.
- Djulardi, A. 1995. Respon burung puyuh petelur (*Coturnix coturnix japonica*) terhadap pemberian ransum dengan berbagai kandungan fosfor dan imbalanced protein. Disertasi. Pascasarjana. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Djulardi, A., S.A, Latif dan H. Muis. 2006. Nutrisi aneka ternak dan satwa harapan. Andalas University Press. Padang.
- Edwanto. 2010. Tebon jagung fermentasi dengan Probio-7. <https://youtu.be/Ura0-APucY>.
- Eishu, R., Katsunori, S., Takuro, O., Tetsuo, K. and Hijedi, U. 2005. Effects of dietary protein levels on production and characteristics of japanese quail egg. *Journal of Poultry Science*. 42: 130-139.
- Elisabeth, J., dan S. P. Ginting. 2003. Pemanfaatan hasil samping industri kelapa sawit sebagai bahan pakan ternak sapi potong. Prosiding Lokakarya Nasional: Sistem Integritas Kelapa Sawit Sapi. Bengkulu 9-10 September 2003. P. 110-119.
- Fadli, R. 2021. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit yang difermentasi dengan *Bacillus subtilis* terhadap performa puyuh petelur. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas.
- Fahmy, M. O., A. A. El-Faramawy, and S.A. Gabr. 2005. Changes in blood parameters, reproductive and digestive systems of japanese quail as response to increased population density. *Isotope and Rad. Res* 37(2): 287-298.
- Fajri, MA., Adelina dan Aryani N. 2016. Penambahan probiotik dalam pakan terhadap pertumbuhan dan efisiensi pakan benih ikan baung (*Hemibagrus nemurus*). *J. Online Mahasiswa Bidang Perikanan dan Kelautan*. 3 (1) : 1-11.
- 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.
- Farrell, D.J. 1974. Effects of dietary energy concentration on utilization of energy by broiler chickens and body composition determined by carcass analysis and predicted using tritium. *Brit. Poult. Sci.* 15(1): 25-41.

- Fauzi, Y., Y. E. Widyastuti., I.S. Wibawa dan R. H. Paeru. 2012. Kelapa Sawit. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Felliatra, I. 2018. Probiotik: Suatu tinjauan keilmuan baru bagi pakan budi daya perikanan edisi pertama, Prenada Media.
- Fernando, G. 2017. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawi fermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. Padang
- Giuliano, B and J. Selph. 2005. Quail Facts. Proceedings of the 1st Quail Management Shortcourse. Department of Wildlife Ecology and Conservation Institute of Food and Agricultural Sciences. Florida Cooperative Extension Service. University of Florida. Florida.
- Gusri. R, Nuraini dan Mirzah. 2020. Performa puyuh yang diberi limbah sawit fermentasi dengan *plaurotus ostreatus* dalam ransum. Jurnal Peternakan Indonesia. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Gustira. D, E. Riyanti, T. dan Kurtini. pengaruh kepadatan kandang terhadap performa produksi ayam petelur fase awal grower. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu Vol. 3(1): 87-92, Feb 2015.
- Hidayat, N.,C. P. Masdiana dan S. Suhartini. 2006. Mikrobiologi Industri. Yogyakarta.
- Hooge, D. 2003 *Bacillus* spores may enhance broiler perform. Feedstuffs 75: 1-5.
- Ikhlas, B. 2018. Pengaruh penggunaan lumpur sawit fermentasi dengan *Lentinus edodes* dalam ransum terhadap performa puyuh petelur. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Kartasudjana, R. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kasmiran, A dan Tarmizi. 2012. Aktivitas enzim selulase dari kapang *sellulolitik* pada substrat ampas kelapa. Vol.12(1):10-13.
- Keshavarz, K., 2003. Effects of reducing dietary protein, methionine, choline, folic acid, and vitamin b12 during the late stages of the egg production cycle on performance and eggshell quality. Poultry Science. 82 (9): 1407-1414.
- Khairiyah, N. 2022. Pengaruh komposisi substrat dan lama fermentasi dengan mikroorganisme dalam Probio-7 terhadap aktivitas enzim selulase, penurunan serat kasar dan pencernaan serat kasar dari campuran kulit umbi

ubi kayu dan kulit ari kacang kedelai. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

Khalil, MM. 2015. Use of enzymes to improve feed conversion efficiency in Japanese quail fed a lupin-based diet. Thesis. The University of Western Australia.

Kulsum, U., Muryani, R. dan Sunarti, D. 2017. Pengaruh pemberian tingkat protein dalam ransum dan penambahan lama pencahayaan terhadap bobot potong, persentase karkas dan non karkas burung puyuh jantan. Doctoral Dissertation. Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro. Semarang.

Kurniawan, A. 2007. Pengaruh peningkatan protein dalam ransum terhadap penampilan produksi puyuh betina periode layer. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.

Kurniawan, D., E. Widodo dan M. H. Natsir. 2015. Efek penggunaan tepung tomat sebagai bahan pakan terhadap penampilan produksi burung puyuh. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan. Vol. 25(1) : 1-7.

Latif, S., E. Suprijatna dan D. Sunarti. 2017. Performans produksi puyuh yang diberi ransum tepung limbah udang fermentasi. Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan. 27 (3) : 44-53.

Latifah, R. 2007. The increasing of afkir duck's egg quality whit pregnant mare's serum gonadotropin (pmsg) hormones. The way to increase of layer duck. 4:1-8.

Lee, T. K. K. F. Shim and E. L. Tan. 1977. Part I: Protein requirement of growin Japanese quail in the tropics. Singapore J. Pri. Ind. 5: 70-81.

Listiyowati, E and K. Roospitasari. 2003. Puyuh tata laksana budi daya secara komersial. Penebar Swadaya. Jakarta.

Listiyowati, E. dan K. Roospitasari. 2009. Beternak Puyuh Secara Komersial. Penebar swadaya. Jakarta.

Maisyarah. 2021. Pengaruh penggunaan campuran limbah buah jagung dan ampas tahu yang difermentasi dengan *letinus edodes* terhadap performa produksi puyuh petelur dan iofc. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

Maknun, L., S. Kismiati dan I. Mangisah. 2015. Performans produksi burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) dengan perlakuan tepung limbah

penetasan telur puyuh. *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan*. 25 (3) : 53-58. DOI : <http://dx.doi.org/10.21776/ub.jiip.2015.025.03.07>.

- Maulana, N. 2019. Pengaruh fermentasi dengan *Aspergillus oryzae* dan dosis kromium terhadap kandungan lemak kasar, BETN dan energi metabolisme bungkil inti sawit. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas
- Miranda, Y. 2019. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit fermentasi dengan *Aspergillus oryzae* sebagai pesintesa kromium organik dalam ransum terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Mirawati, Ade Djulardi and G. Ciptaan. 2018. Utilization of fermented palm kernel cake with *Sclerotium rolfsii* in broiler ration. *International Journal of Poultry Science* 17 (7): 342-347.
- Mirawati, G. Ciptaan and Ferawati. 2019. Improving the quality and nutrient content of palm kernel cake through fermentation with *Bacillus subtilis*. *Livestock Research of Rural Development*. Vol 31 (7).
- Mirawati, 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). Pahan, I. 2012. Panduan Lengkap Kelapa Sawit Manajemen Agribisnis dari Hulu ke Hilir. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mirawati, I. P. KOMPIANG dan S. A. Latif. 2012. Respon broiler terhadap pemanfaatan bungkil inti sawit fermentasi dalam ransum. Laporan Penelitian Fundamental. Dirjen Dikti Jakarta.
- Morikawa, W. 2006. Beneficial biofilm formation by industrial bacteria *Bacillus subtilis* and related species. *J. Biosci. Bioeng.* 101(1): 1-8.
- Mousavi, S. N., S. Khalaji., A. Ghasemi-Jirdeh, and F. Foroudi. 2013. Investigation on the effects of dietary protein reduction with constant ratio of digestible sulfur amino acids and threonine to lysine on performance, 47 egg quality and protein retention in two strains of laying hens. *Italian Journal of Animal Science*. Vol. 12(2): 9–15.
- Muharlieni, V. M. dan N. Ani. 2015. Pemanfaatan limbah daun pepaya dalam bentuk tepung dan jus untuk meningkatkan performans produksi ayam arab. *Res. J. Life. Sci.* 293 (2) : 100.
- Murugesan, G., M. Sathishkumar and K. Swarninathan. 2005. Supplementation of waste tea fungal biomass as a dietary ingredient for broiler chicken. *Bioresource Technology*. 96 : 1743 –1748.

- National Research Council. 1994. Nutrient Requirement of Poultry. 9 th Revised Edition. National Academy Press, Washington, DC.
- Noferdiman, Lisna, Y. Damayanti. 2019. Penggunaan tepung *azolla microphilla* dan enzim selulase dalam ransum terhadap penampilan produksi dan nilai ekonomis itik lokal kerinci jantan. Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Vol. 8. No. 1 20-25.
- Noferdiman. 2011. Penggunaan bungkil inti sawit fermentasi oleh Jamur *Pleurotus ostreatus* dalam ransum terhadap performans broiler. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan. Vol. 14(1): 35-43.
- Nuraini dan A. Trisna. 2006. Respon broiler terhadap ransum yang mengandung bungkil inti sawit fermentasi dengan *Penicillium sp.* Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Jurnal Agribisnis Peternakan. Vol. 2(2): 45-48.
- Nuraini, A. Djulardi and A. Trisna. 2019. Palm cernel cake fermented with *Lentinus edodes* in the diet of quail. International Journal of Poultry Science 18(8):387-392
- Nuraini, Mirzah dan A. Djulardi. 2022. Bungkil inti sawit fermentasi untuk unggas. Sukabina Press. ISBN 978-623-172-007-8.
- Nuraini. 2006. Potensi kapang *Neurospora crassa* dalam memproduksi pakan kaya β -karoten dan pengaruhnya terhadap ayam pedaging dan petelur. Disertasi. Program Pasca Sarjana Universitas Andalas. Padang.
- Nuraini., Y. S. Nur., A. Djulardi., R. Amizar dan Y. C. Sari. 2021. Media biakan untuk budidaya ulat hongkong dalam ransum unggas. Laporan Penelitian LPPM. Universitas Andalas, Padang.
- NurainiUlfa. 2021. Pengaruh lama fermentasi dengan Probio-7 terhadap kandungan bahan kering, protein kasar dan retensi nitrogen dari kulit buah nenas. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Oktavially, T. 2017. Pengaruh lama fermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap aktivitas enzim selulase, kandungan serat kasar dan pencernaan serat kasar dari bungkil inti sawit. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Otsuda Research. 2009. Mikroorganisme dalam Probio-7 Organic Probiotic. Otsuda Research. Product. Indonesia.
- Pahan, I. 2012. Panduan Lengkap Kelapa Sawit. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Pamungkas, W. 2011. Teknologi fermentasi alternatif solusi upaya pemanfaatan bahan pakan lokal. Lokal Riset Pemuliaan dan Teknologi Budidaya Perikan Air Tawar. Subang.
- Panjaitan, I., A. Sofiana dan Y. Priabudiman. 2012. Suplementasi tepung jangkrik sebagai sumber protein pengaruhnya terhadap kinerja burung puyuh 54 (*Coturnix coturnix japonica*). J. Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan 15 (1) : 8-14.
- Pasaribu, T. 2018. Upaya Meningkatkan kualitas bungkil inti sawit melalui teknologi fermentasi dan penambahan enzim untuk unggas. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Piliang, W.G. dan S.A.H. Djojosebagio., (2006). Fisiologi Nutrisi Vol I. Pusat Antar Universitas Ilmu Hayati. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Pinto, B. 2011. Analisis resiko produksi pada peternak ayam broiler milik bapak restu di desa cijayati kecamatan babakan madang kabupaten bogor. Skripsi. Institute Pertanian Bogor. Bogor.
- Prabawa A.A., E.H Utomo dan Abdullah. 2012. Produksi enzim invertase oleh *Saccharomyces cerevisiae* menggunakan substrat gula dengan system fermentasi cair. Jurnal Teknologi Kimia dan Industri Vol 1(1):139-149.
- PT. Eka Farma. Label Kemasan Produk Mineral B12. Semarang, Indonesia.
- PT. Medion. Label Kemasan Produk Top Mix. Bandung, Indonesia.
- Putra, D.A. 2017. Pengaruh Lama Fermentasi Dengan *Lentinus edodes* Terhadap Kandungan Bahan Kering, Protein Kasar dan Retensi Nitrogen Dari Bungkil Inti Sawit. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Putranto, W. S. 2007. Aktivitas probiolitik *Lactobacillus acidophilus* dalam fermentasi susu sapi. Jurnal ilmu ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran. Bandung. Vol.7(1): 69-72.
- Radhitya, A. 2015. Pengaruh pemberian tingkat protein ransum pada fase grower terhadap pertumbuhan puyuh (*Cortunix cortunix japonica*). Students eJournal. 4 (2) : 1- 11.
- Rasyaf, M. 1992. Seputar Pakan Ayam Kampung. Yogyakarta: Penerbit Kanisius. Hal. 21.
- Rasyaf, M. 2000. Manajemen Peternakan Ayam Broiler. Penebar Swadaya, Jakarta

- Rasyaf, M. 2003. Memelihara Burung Puyuh. Yogyakarta: Kanisius.
- Rasyaf, M. 2008. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Reagen, P. D. 2014. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit fermentasi dengan kapang *Neurospora crassa* terhadap kualitas telur itik. Diploma Thesis. Universitas Andalas. Padang
- Redaksi A. 2002. Puyuh Si Mungil Penuh Potensi. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Ridwan, M. Y. 2021. Pengaruh lama fermentasi dengan Probio-7 terhadap aktivitas enzim selulase, serat kasar dan kecernaan serat kasar dari kulit buah nenas. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Rizal, Y. 2000. The response of broilers to the substitution part of soybean meal for palm kernel cake in the diet. J. Peternakan dan Lingkungan 2: 15-20.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Roberts, J. R. and W. Ball. 2003. Egg and egg shell quality guidelines for the Australian egg industry. Proceeding Australian Poultry Science Symposium 2003: 91 – 94.
- Roza, C.Y. 2018. Pengaruh dosis inokulum bacillus subtilis dan lama fermentasi terhadap aktivitas mannanase, selulase dan protease dari bungkil inti sawit. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang
- Sae-Lee N. 2007. The production of fungal mannanase, cellulase and xylanase using palm kernel meal as a substrate. Walailak J Sci Technol. 4(1): 67-82.
- Scott, M. L., M. C. Nesheim and R. J. Young. 1982. Nutrition of the chicken. New York: Ithaca.
- Sestilawarti, S., Mirzah, M., dan Montesqrit, M. 2013. Pengaruh pemberian mikrokapsul minyak ikan dalam ransum puyuh terhadap performa produksi. Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science). Vol. 15 (1) : 69-74.
- Setiawan, D. 2006. Performa produksi burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) pada perbandingan jantan dan betina yang berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sholihati, A. M., M. Baharuddin dan Santi. 2015. Produksi dan uji aktivitas enzim selulase dari bakteri *Bacillus subtilis*. Al-Kimia. Vol. 3(2): 78-90.
- Shufia, E.T.A. 2014. Produktivitas puyuh petelur (*Coturnix coturnix japonica*) yang diberi tepung daun jati (*Tectina grandis linn. F.*) dalam ransum. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Siahaan NB, Suprijatna E dan Mahfudz LE. 2013. Pengaruh penambahan tepung jahe merah (*Zingiber officinale var. Rubrum*) dalam ransum terhadap laju bobot badan dan produksi telur ayam kampung periode layer. *Animal Agricultural Journal*. 2(1): 478-488.
- Sihite, E. R., Rosmaiti., A. Putriningtias dan A. Putra AS. 2020. Pengaruh padat tebar tinggi terhadap kualitas air dan pertumbuhan ikan mas (*Cyprinus carpio*) dengan penambahan Nitrobacter. Fakultas Pertanian. Universitas Samudra, Aceh.
- Sinurat, A. P. 2012. Teknologi Pemanfaatan hasil samping industri sawit untuk meningkatkan ketersediaan bahan pakan unggas nasional. *Pengembangan Inovasi Pertanian*. Vol. 5(2): 65-78.
- Sinurat, A. P., T. Purdawaria, dan T. Pasaribu. 2013. Peningkatan nilai gizi bungkil inti sawit dengan pengurangan cangkang dan penambahan enzim. *Jurnal Ilmu Ternak Veteriner*. 18:34-41t. 2012. The Efficacy of Avizyme 1500.
- Sitompul, S. 2004. Analisis asam amino dalam tepung ikan dan bungkil kedelai. *Buletin Teknik Pertanian*. Vol. 9. No. 1: 33-37.
- Slamet, W. 2014. *Beternak & Berbisnis Puyuh 3,5 Bulan Balik Modal*. Jakarta: Agromedia. Pustaka.
- SNI. 2006. *Pakan Burung Puyuh Petelur*. SNI 01-3905-2006. Standar Nasional Indonesia, Jakarta.
- Sri, D. U. 2020. Pengaruh penggunaan campuran limbah sawit dan dedak fermentasi dengan *phanerochaete chrysosporium* dan *neurospora crassa* dalam ransum terhadap performa puyuh petelur dan *income over feed cost*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Steel, R. G. dan J. H. Torrie. 1995. *Prinsip dan prosedur statistika*. penterjemah. Bambang Sumantri. Gedia Pustaka. Jakarta
- Sudrajat, D., D. Kardaya., E. Dihansih dan S. F. S. Puteri. 2014. Performa produksi telur burung puyuh yang diberi ransum mengandung kromium Organik. Jurusan Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Djuanda. Bogor.
- Sugiharto, R. E. 2005. *Meningkatkan Keuntungan Beternak Puyuh*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Sukaryana, Y. Atmomarsono, U. Yunianto, V.D. dan Supriyatna, E. 2011. Peningkatan nilai pencernaan protein kasar dan lemak kasar produk

fermentasi campuran bungkil inti sawit dan dedak padi pada broiler. JITP. 1 (3): 167-172.

Sukma, P. W. 2022. Pengaruh komposisi substrat dan lama fermentasi dengan mikroorganisme dalam Probio-7 terhadap bahan kering, protein kasar, dan retensi nitrogen dari campuran kulit umbi ubi kayu dan kulit ari kacang kedelai. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

Sumardi, V. Qatrunada., C. N. Ekowati., S. Farisi dan A. Arifiyanto. 2021. Aktivitas enzim hidrolase pada penapisan isolat *Actinomyces* kandidat probiotik udang. Jurnal Biologi dan Pembelajaran Biologi. Vol. 6(1): 24-36.

Sumarsih, S., Sulistiyanto, B., Sutrisno, C. I dan Rahayu, E. S. 2012. Peran probiotik bakteri asam laktat terhadap produktivitas unggas. Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah Vol 10(1).

Suprijatna, E dan D. Natawihardja. 2005. Pertumbuhan organ reproduksi ayam ras petelur dan dampaknya terhadap performans produksi telur akibat pemberian ransum dengan taraf protein berbeda saat periode pertumbuhan. JITV 10 (4) : 260-267.

Suprijatna, E., U. Atmomarsono dan R. Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.

Suryani, A. T. 2013. Pengaruh fermentasi pakan lengkap berbasis kulit buah kakao terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi pada domba. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Suryani, R., 2015. Beternak Puyuh Di Perkarangan Tanpa Bau. Yogyakarta: Arcitra.

Suryani, Y., I. Hernaman dan Ningsih. 2017. Pengaruh penambahan urea dan sulfur pada limbah padat bioetanol yang difermentasi EM-4 terhadap kandungan protein dan serat kasar. Vol. 5(1): 13-17.

Syafri, M. A. 2022. Pengaruh penggunaan campuran limbah umbi ubi kayu dan limbah pembuatan tempe yang difermentasi dengan Probio-7 dalam ransum terhadap performa karkas broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.

Tantalo, S. 2009. Perbandingan performans dua strain broiler yang mengonsumsi air kunyit. Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan 13: 146-152.

Utama, C. S. N. 2011. Potensi probiotik bekatul. Poultry Indonesia. Vol VI, September: 78-80.

- Utomo, J.W., A.A. Hamiyanti, dan E.Sudjarwo. 2014. Pengaruh penambahan tepung darah pada pakan terhadap konsumsi pakan, penambahan bobot badan, konversi pakan serta umur pertama kali bertelur burung puyuh. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 24(2): 41-48
- Vali, N. 2008. The Japanese quail: A review. *International J. Poultry Sci.* 7 (9) : 927.
- Veldkamp, T and G. Bosch 2015. Insects: A protein-rich feed ingredient in pig and poultry diets. *Journal Anim Front.* 5:45- 50.
- Wahju, J. 2004. Ilmu nutrisi unggas. Cet. Ke-5. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wheindrata. 2014. Panduan Lengkap Beternak Burung Puyuh Petelur. Yogyakarta: Lily Publisher.
- Widjastuti, T. dan R. Kartasudjana. 2006. Pengaruh pembatasan ransum dan implikasinya terhadap performa puyuh petelur pada fase produksi pertama. *Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran, Bandung. J.Indon.Trop.Anim.Agic.* 31 (3) September 2006.
- 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 Broiler. Program Hibah Kompetisi A3Jurusan Produksi Ternak Fakultas Peternakan. Universitas Padjadjaran.
- Widodo, E. 2010. Teori dan aplikasi pembuatan pakan ternak ayam dan itik. *Jurnal peternakan. Universitas Peternakan*
- Wuryadi, S. 2011. Buku Pintar Beternak dan Bisnis Puyuh. Agromedia Pustaka. Jakarta. Hal.16-18
- Yatno. 2009. Isolasi protein bungkil inti sawit da kajian nilai biologinya sebagai alternatif bungkil kedelai pada puyuh. Disertasi. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Yenti, V. D. 2022. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit yang difermentasi dengan Probio-7 terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Yunilas. 2005. Performans ayam broiler yang diberi berbagai tingkat protein hewani dalam ransum. *Jurnal Agribisnis Peternakan.* Vol. 1(1): 1-5.
- Yuwanta, T. 2010. Telur dan Kualitas Telur. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Zahra, A. A., D. Sunardi dan E. Suprijatna. 2012. Pengaruh pemberian pakan bebas pilih (*free choice feeding*) terhadap performans produksi telur burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). *Animal Agricultural Journal*. 1 (1) : 1-11.

Zainuddin, S. dan Syahrudin. 2012. Pemanfaatan tepung keong mas sebagai substitusi tepung ikan dalam ransum terhadap performa dan produksi telur puyuh. Laporan Penelitian. Fakultas Ilmu-Ilmu Pertanian Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo.

Zakariah, M.A. 2012. Teknologi fermentasi dan enzim.“ Fermentasi Asam laktat pada Silase “. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta

