

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2012. Meningkatkan Produktivitas Puyuh. Cetakan Kedua. Penerbit Agro Media Pustaka. Jakarta
- Adriani, L. (2012). Pengaruh Imbangan Bakteri *Lactobacillus bulgaricus*, *Streptococcus thermophilus*, *Lactobacillus acidophilus* dan *Bifidobacterium* dalam yoghurt terhadap Kandungan Kolesterol Darah Mencit. *Jurnal Indon Med Assoc*, 61, 2-6.
- Ahmad, R. Z. 2005. Pemanfaatan khamir *Saccharomyces cerevisiae* untuk ternak. *Wartazoa* 15 (1):49-55.
- Aida F, Shuhaimia M, Yazid M, Maaruf A. Mushrooms as a Potential Source of Prebiotics: a review. *Trends in Food Science and Technology*. 2009;20:567-575.
- 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.
- American Heart Association. 2002. ACC/AHA Guidelines for the Management Of Patients with Unstable Angina and Non-ST-Segment Elevation Myocardial infarction. Update Guideline.
- Andriani, Yosie. 2007. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Betaglukan dari *Saccharomyces cerevisiae*. *Jurnal Gradien* Vol. 3 No. 1: 226-230
- Anggitasari, S., Sjojfan, O. dan Djunaidi, I. H. 2016. Pengaruh beberapa jenis pakan komersial terhadap kinerja produksi kuantitatif dan kualitatif ayam pedaging. *Buletin Peternakan* Vol 40 (3) : 187-196.
- AOAC (2005). Official method of analysis. 18th Edition, Association of Officiating Analytical Chemists, Washington DC.
- Argo, L. B., Tristiarti dan I. Mangisah. 2013. Kualitas ayam arab petelur fase I dengan berbagai level *Azolla microphylla*. *Animal Agricultural Journal*. 2(1): 445-447.
- Arief, M., E., Kusumaningsih dan B. S. Rahardja. 2014. Kandungan protein kasar dan serat kasar pada pakan buatan yang difermentasi dengan probiotik. *Berkala Ilmiah Perikanan*. Vol.3 (2): 1-3.
- Asmawati, P., E. Sudjarwo dan A. A. Hamiyanti. 2015. Pengaruh penambahan tepung limbah penetasan telur ayam pada pakan terhadap persentase karkas dan persentase giblet burung puyuh (*coturnix coturnix japonica*). Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang. Hal: 1-8.
- Astawan M (2009). *Ensiklopedia Gizi Pangan Untuk Keluarga. (Encyclopedia of Food Nutrition for Families)*. Dian Rakyat. Jakarta.

<https://katalogdisarpuspematangsiantar.perpusnas.go.id/detailopac?id=49714&tipe=koleksi>

- Astriana, Y. 2013. Peningkatan intensitas warna kuning telur kadar omega-3 pada burung puyuh yang diberi pakan undur-undur laut (*Emerita Sp.*). Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Semarang.
- Aviati, V., S. M. Mardiaty dan T. R. Saraswati. 2014. Kadar kolesterol telur puyuh setelah pemberian tepung kunyit dalam pakan. Buletin Anatomi dan Fisiologi. Volume XXII, Nomor 1, 58-64.
- Babjee, A.M. 1989. The Use of Palm Kernel Cake, As Animal Feed. FAO, Regional Office for Asia and ThePasific. Bangkok.
- Bidura, I G.N.G, 2019. Suplementasi probiotik *Saccharomyces spp.*Kb-13 dalam ransum terhadap produksi , karakteristik kualitas telur, dan kolesterol kuning telur ayam lohmann brown. Journal of Animal Science Vol. 22 (3), 140-148.
- Chung, T. K. 2002. Yellow and Red Carotenoids for Eggs Yolk Pigmentation. 10” Annual ASA Southest Asian Feed Technology and Nutrition Workshop. Merlin Beach Resort, Phuket, Thailand.
- 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.
- Ditjenbun. 2020. Statistik perkebunan Indonesia. Kelapa sawit 2020. Hendaryati D, 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, dkk. 2006. Nutrisi Aneka Ternak dan Satwa Harapan. Yogyakarta: Andalas Universitas Press.
- Edwanto .2010. Tebon jagung Fermentasi dengan Probio-7. <https://youtu.be/Ura0-APuycY>.
- Eishu, R., K. Sato., T. Oikawa dan H. Uchida. 2005. Effects of dietary protein levels on production and characteristics of japanese quail egg. The J. of Pout Sci. 42: 130-139.
- Elizabeth, J., dan S. P. Ginting. 2003. Pemanfaatan hasil samping industri kelapa



sawit sebagai bahan pakan ternak sapi potong. Prosiding Lokakarya Nasional: Sistem Integrasi Kelapa Sawit Sapi. Bengkulu 9-10 September 2003. P. 110-119.

El-Katcha, M. I., Soltan, M., Ramdan, S. S., El Naggar, M. K. dan S. A. ElShobokshy 2015. Growth Performance, Blood Biochemical Changes, Carcass Traits and Nutrient Digestibility of Growing Japanese Quail Fed on Various Dietary Protein and Calcium Levels. *Alexandria J. of Veterinary Sci.*, 44(1): 38-53.

Fadli, R. 2021. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit yang difermentasi dengan *Bacillus subtilis* terhadap performa puyuh petelur. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas.

Fan, S. P., C. H. Chia., Z. Fang., S. Zakaria and K. L. Chee. 2014. Deproteinized palm kernel cake-derived oligosaccharides: A preliminary study. *AIP Conf Proc.* 1614:61-64.

Fernandez. H. 2022. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi bungkil inti sawit dengan *Bacillus amiloliquifaciens* terhadap bahan kering, protein kasar, dan retensi nitrogen. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas.

Fernando, G. 2017. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawi fermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. Padang.

Gerhana, Y. 2018. Pengaruh pemberian *Lactobacillus acidophilus* dan kitosan terhadap kandungan kolesterol dan leukosit pada daging dan darah itik serati. Skripsi. Chemistry Faculty Of Mathematic and Science. Sriwijaya University. Palembang.

Gunam, B. W., dkk. 2011. Produksi selulase kasar dari kapang *Trichoderma viride* dengan perlakuan konsentrasi substrat ampas tebu dan lama fermentasi. *Jurnal Biologi XV (2):* 29-33. Mataram. Universitas Udayana.

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. *Poultry Sci.* 75: 933-942.

Hermayani, E. 2004. Peranan Probiotik untuk Menurunkan Kolesterol. Makalah Seminar Nasional "Probiotik dan prebiotik sebagai Makanan Fungsional", tanggal 30 Agustus 2004. Kerjasama Pusat Kajian Keamanan Pangan, Lemlit Unud dengan Indonesia Society for Lactic Acid Bacteria (ISLAB). Denpasar: Univ. Udayana.

Hidayati, T. R. 2016. Pengaruh pemberian probiotik dalam pakan terhadap persentase karkas, persentase lemak abdominal, persentase daging dada,

dan kadar kolesterol daging dada ayam pedaging. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.

Holland, B., A. A. Welch., I. D. Unwin., D. H. Buss., A. A. Paul dan D. A. T. Southgate. 1997. *The Composition of Foods*. 5th ed. Cambridge, Redwood Books.

Hooge D (2003). *Bacillus* spores may enhance broiler perform. *Feed stuffs*, 75: 1-5. Available at: <https://www.calsporin.com/english01/info/img/index/feedstuffs.pdf>

Ismawati. B. 2011. Bobot, Komposisi Fisik, dan Kualitas Interior Telur Puyuh (*Coturnix-oturnix japonica*) yang diberi Suplemen Omega-3. Skripsi Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor

Istiqomah, L., M. Anwar, A.S. Anggraeni, & E. Damayanti. 2018. Cholesterol assimilation of *Saccharomyces cerevisiae* B-18 isolated from gastrointestinal tract of Javanese duck. *J. Indon. Trop. Anim. Agric.* 43: 149-158. <https://doi.org/10.14710/jitaa.43.2>

Jaelani. A. 2007. Optimalisasi fermentasi bungkil inti sawit (*Elaeis guineensis jacq*) oleh kapang *Trichoderma reesei*. *Jurnal. Fakultas Pertanian Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjary*.

Joris, L dan S. Fredriksz. 2020. Pengaruh penggunaan gula merah dalam air minum terhadap produksi ternak burung puyuh. *Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Pattimura*. ISSN online: 2621-8798:166-167. DOI: 10.30598/jhppk.2020.4.2.165

Kasmiran, A dan Tarmizi. 2012. aktivitas enzim selulase dari kapang selulolitik pada substrat ampas kelapa. Vol. 12, No. 1.

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.

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.

Listiyowati E. dan K. Roospitasari. 2009. *Tata Laksana Budidaya Puyuh Secara Komersial*. Penebar Swadaya, Jakarta.

Listiyowati, E dan K. Roospitasari. 2005. *Puyuh Tata Laksana Budi Daya Secara Komersial*. Edisi Revisi Penebar Swadaya. Jakarta.



- Lokapirnasari, W.P., A.R. Dewi, A. Fathinah, S. Hidanah, N. Harijani, Soeharsono, K. Soepranianondo, T. Nurhajati, A.M. Sahidu, B. Karimah, A.D. Andriani. (2018). Effect of Probiotic Containing *Enterobacter Spp.*, *BacillusSpp.*, *Cellulomonas Spp.*, *Actinomyces Spp.* Supplementation on The Laying Performance and Egg Cholesterol of Quail. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 187(1).<https://doi.org/10.1088/1755-1315/187/1/012030>
- 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. Padang
- Miranda, Y. 2019. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit fermentasi dengan *Aspergillus niger* 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. 2019a . 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. 2019b . The effect of *Bacillus subtilis* inoculum doses and fermentation time on enzyme activity of fermented pam kernel cake. Jurnalof World Poultry Research., 9(4): 211-216.
- 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).
- Mirawati., I. P. Kompiang and S. A. Latif, 2012. Effect of substrate composition and inoculum dosage to improve quality of palm kernel cake fermented by *Aspergillus niger*. Pak. J. Nutr., 11: 434-438.
- Mirawati., I. P. Kompiang 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.
- Mirwandhono, Edhy dan Z. Siregar. 2004. Pemanfaatan limbah kelapa sawit yang difermentasi oleh *Aspergillus niger* dalam ransum ayam pedaging. Universitas Sumatera Utara, Medan.

- Mori C., E.A. Garcia., A. C. Pavan., A. Piccinin., M. R. Scherer dan C. C. Pizzolante. 2005. Desempenho e qualidade dos ovos de codorna de quarto grupos genéticos. *Revista Brasileira de Zootecnia*. 34(3): 864- 869.
- Morikawa. M. 2006. Beneficial Biofilm Formation by Industrial Bacteria *Bacillus subtilis* And Related Species. *J. Biosci. bioeng.* 101(1): 1-8.
- Muharlieni. 2010. Meningkatkan Kualitas Telur Melalui Penambahan Teh Hijau dalam Pakan Ayam Petelur. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*. Vol. 5 (1): 32-37.
- Mukaramah, Icnaini. 2022. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi bungkil inti sawit dengan *Bacillus amiloliquifaciens* terhadap aktivitas enzim selulase, serat kasar, dan pencernaan serat kasar. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Mumpuni, Y dan Wulandari, A. 2011. Cara Jitu Mengatasi Kolesterol. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Murray, R. K., D. K. Granner, P. A. Mayes, and V. W. Rodwell. 1999. *Biokimia Harper*. Washington D. C. 1.
- Nastiti, R. A. 2013. Penggunaan Dedak Gandum Kasar (*Wheat Bran*) Sebagai Pengganti Jagung Dengan Kombinasi Tepung Daun Mengkudu (*Morinda Citrifolia*) Untuk Menghasilkan Telur Puyuh Sehat Rendah Kolesterol dan Kaya Vitamin A. Skripsi Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nastiti, U. N., Lastuti, N.D.R., Nurhajato., T. 2013. The decreasing of crude fiber and the increasing of crude protein content of pineapple (*Ananas comosus L, Merr*) which fermented by cellulolytic bacteria (*Actinobacillus sp. ML-08*). *Jurnal Agroveteriner*. 1 (2): 46-54
- National Research Council. 1994. *Nutrient Requirement of Poultry*. 9 th Revised Edition. National Academy Press, Washington, DC.
- Nilawati, S. 2008. *Care Yourself Kolesterol*. Niaga Swadaya. Jakarta.
- Noferdiman. 2011. Penggunaan bungkil inti sawit fermentasi oleh jamur *Pleurotus ostreatus* dalam ransum terhadap performans ayam broiler. *Jurnal. Fakultas Peternakan Universitas Jambi*. Jambi.
- North, M. O. and D. D. Bell. 1992. *Commercial Chicken Production Manual*. 4th Ed. Van Nostrand Reinhold, New York.
- Nuraini dan Ade Trisna. 2006. Respon broiler terhadap ransum yang mengandung bungkil inti sawit fermentasi dengan *Penicillium sp.* Fakultas Peternakan



- Nuraini, A. Djulardi dan A. Trisna. 2019. Limbah Sawit Fermentasi Untuk Unggas. PT Sukabina Press. Padang
- Nuraini, A. Djulardi dan A. Trisna. 2019. Palm cernel cake fermented with *letinus 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, Shafan Nur Y, and A. Djulardi. 2020. Response of laying quail to a diet enriched with *cocoa pods* fermented by *Pleurotus ostreatus*. J. World Poult. Res. 10 (1): 96-101.
- Nuraini, Ulfa. 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. Payakumbuh.
- Nuraini, Y. S. Nur, A. Djulardi, R. Amizar, dan Y. C. Sari. 2021. Media biakan untuk budidaya ulat hongkong dan aplikasinya untuk ternak unggas. Laporan Penelitian LPPM Universitas Andalas.
- Oktavia, N. 2022. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit fermentasi dengan Probio-7 dalam ransum terhadap performa produksi telur puyuh. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Payakumbuh
- Oktaviana, M. 2018. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit fermentasi dengan *letinus edodes* dalam ransum terhadap kualitas telur puyuh. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Otsuda Research. 2009. Probio-7 Organik Probiotik. Otsuda Research. Product Indonesia.
- Owen, O. J. dan U. A Dike. 2013. Japanese Quail (*Coturnix coturnix japonica*) Husbandry: A means of Increasing Animal Protein Base in Developing Countries. J. of Environ. Issues and Agrice in Developing Countries. 5(1): 1-4.
- Pahan, I. 2012. Panduan Lengkap Kelapa Sawit Manajemen Agribisnis dari Hulu ke Hilir. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pariwiastuti D. 2001. Evaluasi penggunaan kulit kedelai terhadap performansi, kolesterol, dan lemak daging ayam broiler Skripsi. Institut Pertanian Bogor,

Bogor

- Park, J. O., K. A. El-Tarabily, E. L Ghissalberti, and K. Sivastithamparam. 2022. Pathogenesis of *Streptovorticillium albireticuli* on *Caenorhabditis elegans* and its Antagonism to soil Borne Fungal Pathogens. *Letter in Applied Microbiology* 35:361-365.
- Paryad, A. and Mahmoudi, M., 2008. Effect of different levels of supplemental yeast (*Saccharomyces cerevisiae*) on performance, blood constituents and carcass characteristics of broiler chicks. *African Journal of Agricultural Research*, 3(12), pp.835-842.
- Pasaribu, T. 2018. Upaya Meningkatkan kualitas bungkil inti sawit melalui teknologi fermentasi dan penambahan enzim untuk unggas. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Pengkumsri N, Sivamaruthi BS, Sirilun S, Peerajan S, Kesika P, Chaiyasut K, Chaiyasut C (2016). Extraction of  $\beta$ -glucan from *Saccharomyces cerevisiae* : Comparison of different extraction methods and in vivo assessment of immunomodulatory effect in mice. *Food Sci. Technol.* 37(1): 124–130. <https://doi.org/10.1590/1678-457X.10716>
- Piliang, W.G., dan Al Haj, S. D. 2006. Fisiologi Nutrisi Volume 1. Bogor (ID), Institut Pertanian Bogor Press.
- 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. Bantung. Vol.7 No.1:69-72.
- Rahayu, H. S. 2013. Karakteristik Fisik, Komposisi Kimia dan Uji Organoleptik Telur Ayam Merawang dengan Pemberian Pakan Bersuplemen Omega-3. *Jurnal Teknologi Industri Pangan*. Vol XIX No 3 hlm: 199-205.
- Rahayu, I., T. Sudaryani, dan H. Santoso. 2011. *Penduan Lengkap Ayam*. 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



Ridwan, M. Y.2021. Pengaruh lama fermentasi dengan probio-7 terhadap aktivitas enzim selulase, serat kasar dan pencernaan serat kasar dari kulit buah nenas. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. Payahkumbuh.

Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Universitas Andalas Press. Padang.

Rukmana, R dan Yudirachman. 2017. Wirausaha ternak puyuh secara intensif. Lily publisher, Yogyakarta.

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. Nasheim and R. J. Young. 1982. Nutrition of The Chicken 3rd Ed. Publishing. M. C. Scott and Associates. Ithaca, New York.s

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.

Sipayung PP. 2012. Performa produksi dan kualitas telur puyuh (*Cortunix cortunix japonica*) pada kepadatan kandang yang berbeda [skripsi]. Bogor (ID) : InstitutPertanian Bogor.

Sitompul, S. 2004. Analisis asam amino dalam tepung ikan dan bungkil kedelai. Buletin Teknik Pertanian. 9(1): 33-35.

Sotelo A. dan L. Gonzalez. 2000. Huevo em polvo con bajo contenido de colesterol. Caracteristicas nutricias y sanitarias del producto. Archivos Latinoamericanos de Nutricion. 50: 134-41.

Stadelman, W.J. and O.J. Cotteril. 1995. Egg Science and Technology. 4th Ed. Food Product Press. An Imprint Of The Haworth Press, Inc. New York.

Standar Nasional Indonesia. 2006. Ransum Puyuh Dara Petelur (*Quail Grower*). Peraturan Menteri Pertanian Nomor 19/September/OT.140/14/2009.

Steel, R. G. dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. PT. Gramedia.

Jakarta.

- Stojcic, M. D., Milosevic, N. dan Peric, L., 2012. Determining some exterior and interior quality traits of japanese quail eggs (*Cotunix japonica*). *J. Agro. Know.* 13 (4) : 667-672.
- Sudarman, A., D. Noviani., dan R. Mutia. 2018. Peforma dan profil kuning telur itik yang diberi pakan dengan suplemen tepung bawang putih dan limbah udang. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia.* 23(3): 227 – 232.
- Sudaryani. 1996. *Pemeliharaan Ayam Ras Petelur Di Kandang Baterai.* Jakarta: Penebar Swadaya.
- Sudaryani. 2003. *Kualitas Telur.* Penebar Swadaya. Jakarta
- Sudha, M.R., Prashant, C., D. Kalpana, B. Sekhar, dan J. Kaiser. 2009. Probiotics as Complementary Therapy for Hypercholesterolemia. *Journal Biology and Medicine.* 1 (4): 4
- Sugiyarti. 2008. *Telur Asin.* Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sukmawati, Puja. 2022. Pengaruh Lama Fermentasi Dengan Probio-7 Terhadap Bahan Kering, Protein Kasar dan Retensi Nitrogen dari Campuran Kulit Ubi Kayu dan Kulit Ari Kacang Kedelai. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Payakumbuh
- Sumarsih, S., Sulistiyanti, 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).*
- Surono, IS. 2004. *Probiotik dan Kesehatan.* Tri Cipta Karya. Jakarta.
- Suryani, A.T. 2013. Pengaruh fermentasi pakan lengkap berbasis kulit buah kakao terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi pada domba. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Suryani, Y., I. Hernaman dan Ningsih. 2017. Pengaruh penambahan urea dan sulfur pada limbah padat bioetanol yang3 difermentasi EM-4 terhadap kandungan protein dan serat kasar. Universitas Padjadjaran.
- Syafri, M. A. 2022. Pengaruh penggunaan campuran limbah ubi kayu dan limbah pembuatan tempe yang difermentasi dengan Probio-7 dalam ransum terhadap performa karkas broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Thomas, K.S., P.N.R. Jagatheesan., T.L. Reetha, dan D. Rajendran. 2016. Nutrient Composition Of Japanese Quails Egg. *Inter. J. Scie, Envirom. And Tech.*



5(3): 1293– 1295.

- Trisna, A. 2020. Peningkatan kualitas lumpur sawit dengan *Pleurotus ostreotus* sebagai pakan alternatif ternak puyuh. Disertasi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Tuleun, C. D., A. Y. Adekola, dan F. G. Yenke. 2013., Performance and erythrocyte osmotic membrane stability of laying Japanese quails (*Coturnix coturnix japonica*) fed varying dietary protein level in a hot- humid tropics. J. Agric. Biol. N. Am. 4 (1): 6-13. Unand Press, Padang.
- USDA. 2007. National Nutrient Database for Standard Reference. <http://www.nal.usda.gov/fnic/foodcomp/search/vignaradiata>. (diakses 30 Agustus 2020)
- Utama, C. S. N. 2011. Potensi probiotik bekatul. Poultry Indonesia. Vol VI, September: 78-80
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Weng, B.C., Chew B.P, Wong T., Park J.S., Kim H.W and Lepinet A.J. 2000.  $\beta$ -carotene uptake and changes in ovarian steroids and uterine proteins during the estrous cycle in the canine. J. Anim. Sci. (78): 1284-1290.
- Widodo, E. 2010. Teori dan aplikasi pembuatan pakan ternak ayam dan itik. Jurnal peternakan. Universitas Peternakan
- Wilolita. 2017. Pengaruh Fermentasi Bungkil Inti Sawit dengan *Sclerotium rolfsii* terhadap kualitas telur puyuh. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Winarno, F. G dan Koswara, S. 2002. Telur: Komposisi, Penanganan dan Pengolahannya. M-Brio Press, Bogor.
- Wuryadi, S. 2013. Beternak Puyuh. Agromedia Pustaka, Jakarta. Hal. 14-16.
- Yamamoto, T., L. R. Juneja, H. Hatta, and M. Kim. 2013. Hen Eggs: Basic and Applied Science. University Of Alberta. Canada.
- Yamamoto, T., L.R. Junaaja, H. Hatta, and M. Kim. 2007. Hen Eggs: Basic and applied science. University of Alberta, Canada.
- Yelsi. L. D, A. Yuniza, K. Sayuti, Nuraini and M.E Mahata. 2023. Effects Of Different Dietary Concentration Of Fermented Brown Algae *Sargassum Binderi* On Plasma Lipid Profiles, Yolk Lipid, And Cholesterol Total Of Laying Hens. Journal of Animal & Plant Science, 33(1): 2023, Page 1-10.

Yenti, V. D. 2022. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit yang difermentasi dengan Probio-7 terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

Yeong, S. W and T. K. Mukherjee. 1983. The effect of palm oil supplementation in palm kernel cake-based diets on the performance of broiler chickens. *MARDI Res. Bull.* 11:378-384.

Yunilawati, R., D. Rahmi, S.A. Aviandharie, dan Syamsixman. 2015. Pemanfaatan ampas inti sawit (palm kernel mill/pkm) sebagai media fermentasi *Saccharomyces cerevisiae* sebagai penghasil  $\beta$ -glukan. *Jurnal Kimia dan Kemasan*, 37 (1) : 1-8

Yuwanta, T. 2004. Dasar Ternak Unggas. Kanisius, Yogyakarta.

Yuwanta, T. 2010. Telur dan Kualitas Telur. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

