

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, M. H. 1989. Pengelolaan Produksi Ternak Unggas. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Achmanu, Muharliien, dan Salaby. 2011. Pengaruh lantai kandang (rapat dan renggang) dan imbangan jantan dan betina terhadap konsumsi pakan, bobot telur, konversi pakan, dan tebal kerabang pada burung puyuh. Jurnal Ternak Tropika. Vol. 12:1-14.
- Abdallah, A. G. O. M. El-Husseiny and K.O. Abdel-Latif. 2009. Influence of some dietary organic mineral supplementations on broiler performance. International Journal of Poultry Science. Vol. 8 (3): 291-298.
- Abidin, Z. 2002. Meningkatkan Produktivitas Puyuh. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Adha, R.U., T. Widjastuti, Abun. 2016. Pengaruh penambahan tepung kunyit (*Curcuma Domestica Val*) dalam ransum terhadap performa ayam betina sentul putih pada periode grower (8-16 Minggu). Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Ahmadi, F. and F. Rahimi. 2011. Factors affecting quality and quantity of egg production in laying hens: a review. World Applied Sciences Journal. Vol. 12 (3): 372-384.
- Akbarillah T, Kususiyah, Hidayat. 2011. Pengaruh suplementasi tepung daun Indigofera pada tepung galek sebagai sumber energy pengganti jagung kuning dalam ransum puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) terhadap produksi dan warna kuning telur. Jurnal Sains Peternakan Indonesia. Vol. 6(1): 33-40.
- Alarcon J, Aguila S, Arancibia- Avila P, Fuentes O, Zamorano – Ponce E, Hernandez M. 2003. Production and purification of statins from *Pleurotus ostreatus* (*Basidiomycetes*) strains. Z Naturforsch C. 58: 62-66.
- Alberts, A. W. 1989. Discovery, biochemistry and biology of lovastatin. Cardiol, 62: 10-15.
- Alfiyah, Y., K. Praseno dan S. M. Mardiaty. 2015. Indeks Kuning Telur (IKT) dan Haugh Unit (HU) telur itik lokal dari beberapa tempat budidaya itik di Jawa. Jurnal Anatomi dan Fisiologi. Vol. 23 (2): 7-15.
- Amrullah, I. K. 2003. Nutrisi Ayam Petelur. Cetakan Pertama. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- Anderson, K.E., J.B. Tharrington, P.A. curtis, and F.T Jones. 2004 Shell characteristics of eggs from historic strains of single comb white leghorn

chickens and relationship of egg shape to shell strength. *International Journal of Poultry Science*. Vol. 3: 17-19.

- Anggorodi, H. R. 1995. *Nutrisi Aneka Ternak Unggas*. PT. Gramedia. Pusat Utama, Jakarta.
- Astawan, M. 2010. *Potensi Dedak dan Bekatul Beras Sebagai Ingredient Pangan dan Produk Pangan Fungsional*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Aviati, V., Mardiaty S. M., dan Saraswati T. R. 2014. Kadar kolesterol telur puyuh setelah pemberian tepung kunyit dalam pakan. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. Volume XXII No. 1:58-64.
- Aydin R., M. Karaman, T. Cicek, and H. Yardibi. 2008. Black Cumin (*Nigella sativa* L.) supplementation into the diet of the laying hen positively influences egg yield parameters, shell quality, and decreases egg cholesterol. *Journal Poultry Science*. Vol :87:2590–2595.
- Bachari, I., R. Roeswandy, dan A. Nasution. 2006. Pemanfaatan solid dekanter dan suplementasi mineral zink dalam ransum terhadap produksi burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) umur 6-17 minggu dan daya tetas. *Jurnal Agribisnis Peternakan*. Vol. 2:72-77.
- Barrios, G. J. dan Miranda, R. U. 2010. Biotechnological production and applications of statin. *Appl Microbiol Biotechnol*. Vol. 85:869-883.
- Bednarczyk, M. 1991. *Eggs Technology*. Wyd. Nauk. Tech. Warszawa.
- Bell, D. and Weaver. 2002. *Commercial Chicken Meat and Egg*. Kluwer academic publisher. United States Of America.
- Brown, M. S. and J. L. Goldstein. 1991. *Drugs used in the treatment of hiperlipoproteinemia*. *Pharmacological basis of therapeutics*. 8th edition. New York: Mc. Graw Hill Book.
- Bobek, P., Ozdin, L., Kuniak, L and Hromadova, M. 1997. Regulation of cholesterol metabolism with dietary addition of oyster mushroom (*Pleurotus ostreatus*) in rats with hypercholesterolemia. *Cas lek Cesk*. 136: 186-190.
- Boonnop, K., Wanapat, M., Nontaso, N. dan Wanapat. S. 2009. Enriching nutritive value of casava root by yeast fermentation. *Scientia Agricola (Piracicaba, Braz)*. 6: 629-633.
- Butcher, G. D. and R. Miles. 2018. *Concepts Of Eggshell Quality*. IFAS Extension. Institute Of Food And Agricultural Sciences. University Florida. Gainesville FL 32611. <https://edis.ifas.ufl.edu/pdf/VM/VM01300.pdf> (diakses 29 Mei 2020).
- Campbell JR, Kenealy MD, Campbell KL. 2009. *Animal science: The Biology, Care, And Production Of Domestic Animals*. Ed ke-4. New York (US): McGraw-Hill.

- Çiçek-Rathert, T., F. Üçkardeş, D. Nariç, T. Aksoy. 2011. Comparison of principal component regression with the least square method in prediction of internal egg quality characteristics in Japanese quails. *Kafkas Univ. Vet. Fak. Derg.* Vol. 17(5): 687-692.
- Darlina, I. 2013. Pengaruh penambahan bekatul dan limbah cair tahu untuk media pertumbuhan dan produksi jamur tiram (*Pleurotus osteratus*). Program studi Agroteknologi. Universitas Bandung Raya. Bandung.
- Dhar, R., G. B, Gourab and V. K, Nigam. 2015. Screening of different fungi of lovastatin. *Asian Journal of Biomedical and Pharmaceutical Science.* Vol. 5 (44): 24-29.
- Djarajah, Marlina dan Abbas Siregar, (2001). *Budidaya Jamur Tiram (Pembibitan Pemeliharaan dan Pengendalian Hama Penyakit)*. Kanisius. Yogyakarta.
- Djaelani, M.A. 2015. Pengaruh pencelupan pada air mendidih dan air kapur sebelum penyimpanan terhadap kualitas telur ayam ras (*Gallus L.*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 23(1) : 24-30.
- Deng, SP and Tabatabai MA. 1994. Cellulase activity of soils. *Soil Biol Biochem.* Vol. 26:1347-1354.
- 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.
- Duman M, Sekeroglu A, Yildirim A, Eleroglu H, Camci O. 2015. Relation between egg shape index and egg quality characteristics. *European Poultry Science.* Vol. 80:1-9
- Eishu, R., Katsunori, S., Takuro, O., Tetsuo, K dan Hijedi, U. 2005. Effects of dietary protein levels on production and characteristics of Japanese quail egg. *The Journal of Poultry Science.* 42 : 130-139.
- Elisabeth, J dan S. P. Ginting. 2003. Pemanfaatan hasil sampingan industri kelapa sawit sebagai bahan pakan ternak sapi potong. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Sumatera Utara.
- El-Husseiny, O., Fayed, S.A., Omara, I.I. 2009. Response of layer performance to iron and copper pathway and their interactions. *Australian Journal Basic Applied Science.* Vol. 3(4): 4199-4213.
- Elkin, R, Z. Yan, Y. Zhong, S. S. Donkin, J. A. Story, R. S. Newton, J.J. Turek, K. K. Buhman, dan R. Homan. 1999. Select 3-Hydroxy3-Methylglutaryl-

Coenzyme A Reductase inhibitor vary in their ability to reduce egg yolk cholesterol levels in layin hens through alteration of hepatic cholesterol biosynthesis and plasma VLDL composition. *Journal of Nutrition*. Hal. 1.010-1019.

Ermawar, R. A., D. H. Y, Yanto., Fitria and E. Hermiati E. 2006. Biodegradation of lignin in rice straw pretreated by white-rot fungi. *Jurnal Widya Riset* 9 (3) : 197-202.

Ensminger, M. A. 1992. *Poultry Science*. 3rd Edition. Instate Publisher, Inc. Danville, Illiones.

Esfahani-Mashhour M, Moravej H, Mehrabani-Yeganeh H, Razavi SH. 2009. Evaluation of coloring potential of *Dietzia natronolimnaea* biomassa as source of canthaxanthin for egg yolk pigmentation. *Asian-Australia Journal Animal Science*. Vol. 22(2): 254-259.

Ferket, P.R. & A. G. Gernat. 2006. Factors that affect feed intake of meat birds: A Review. *Journal Poultry Science*. Vol. 5(10): 905-911.

Fibrianti, S.M., I. K. Suada, M. D. Rudyanto. 2012. Kualitas telur ayam konsumsi yang dibersihkan dan tanpa dibersihkan selama penyimpanan suhu kamar. *Indonesia Medicus Veterinus*. Vol. 1(3):408– 416.

Gomaa, O, M, Momtaz, O, A. 2015. Copper induction and differential expression of laccase in *Aspergillus flavus*. *Brazilian Journal Microbiology*. 46(1):285-292

Gusri, R. 2019. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi dengan *Pleurotus ostreatus* terhadap aktivitas enzim selulase, kandungan serat kasar dan pencernaan serat kasar campuran lumpur sawit dan bungkil inti sawit. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.

Habiba, N. 2019. Pengaruh Dosis inokulum dan lama fermentasi dengan *Pleurotus ostreatus* terhadap bahan kering, protein kasar dan retensi nitrogen campuran limbah sawit dan bungkil inti sawit dan dedak. Skripsi. 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. *Poultry Science*. 75: 933-942.

Harnentis, Mirnawati dan Mirzah. 2005. Teknologi pengolahan bungkil inti sawit untuk meningkatkan daya gunanya sebagai bahan pakan ternak unggas. Laporan penelitian hibah bersaing XIII. Depatermen Pendidikan Nasional.

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

Hatakka, A. 1994. Lignin modifying enzyme from selected white-rot fungi: production and role in lignin degradation. *FEMS Microbial. Rev.* 13:125-135.

- Hatakka A. 2001. Biodegradation of lignin. In: steinbüchel A. [ed] biopolymers. Lignin, Humic Substances and Coal. Germany: Wiley VCH. pp.Vol. 1: 129-180.
- Herald T, Aramouni F, Abu-Ghoush M. 2008. Comparison study of egg yolks and egg alternatives in French vanilla ice cream. *Journal of Texture Studies*. Vol. 39: 284-295.
- Hernandez JM, Beardswort PM, Weber G. 2005. Egg quality – meeting consumer expectations. *Journal International Poultry Production*. Vol. 13(3): 20–23.
- Hidayat, N. 2007 .Teknologi pertanian dan pangan. [http: www. Pikiran Rakyat. com/cetak/0604/24/Cakrawala/indeks.htm](http://www.PikiranRakyat.com/cetak/0604/24/Cakrawala/indeks.htm). Diakses tanggal 27 Agustus 2019.
- Hsu, W. T., Chung, J.C., Yun, P. C., Chi, H. C., Li, J. L., Bi, Y. dan Tzu, T. L. 2015. Effects of recombinant lycopene dietary supplement on the egg quality and blood characteristic of laying quails. *Journal of bioscience and bioengineering*. Vol.20 (20): 1-5.
- Ichwan, W. M. 2005. *Membuat Pakan Ayam Ras Pedaging*. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- I. W. Warmada dan A. D. Titisari. 2004. *Agromineralogi (Mineralogi Untuk Ilmu Pertanian)*. Program Studi Teknik Geologi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Jacob, J. P., R. D. Milles, and F. B. Mather. 2000. Egg quality. University of Florida extension. Institute of food and agricultural science.pp. 11.
- Jiang, Z. R., Sim J. S. 1991. Egg cholesterol values in relation to the age of laying hens and to egg and yolk weight. *Journal Poultry Science*. 78 : 1838-1841.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2018. *Statistik Pertanian 2018*. Jakarta.
- Kementerian Pertanian. 2018. *Unggas Unggul Ayam, Itik, Puyuh*. Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian. Bogor.
- Ketta, M. and E. Tůmová. 2016. Eggshell structure, measurements, and quality-affecting factors in laying hens: a review. *Czech Journal Animal Science*. Vol. 61(7): 299–309.
- Kiswanto, J, dan H. P. W. Bambang. 2008. *Teknologi budidaya kelapa sawit*. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. Jakarta.
- Kurniawan, D., Eko, W. dan M, Halim. N. 2013. Efek penggunaan tepung tomat sebagai bahan pakan terhadap penampilan produksi burung puyuh. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. Vol. 25(1) : 1-7.

- Kulshreshtha, G., B. Rathgeber, G. Stratton, N. Thomas , F. Evans, A. Critchley, J. Hafting, and B. Prithiviraj. 2014. Feed supplementation with red seaweeds, *Chondrus crispus* and *Sarcodiotheca gaudichaudii*, affects performa produksince, egg quality, and gut microbiota of layer hens. *Journal Poultry Science*. 93: 2991–3001.
- Kusbiyantari A. D, Kardaya,dan D. Sudrajat. 2017. Keefektifan ekstrak daun pepaya lewat air minum dalam meningkatkan produksi telur puyuh. *Jurnal Peternakan Nusantara*. Vol. 3(1):30-38.
- Lee. T K., K. K. Shim and E. L. Tan. 1997. Protein requirement growing japanese quail in the tropics. *Singapore Journal Poultry Industry*. Vol. 5(2): 70-81.
- Leeson S. and Summers JD. 2005. *Nutrition of the Chicken*. Ed ke-4. Canada (US): University Books.
- Li-Chan ECY, and Kim HO. 2008. Structure and chemical compotition of eggs. Di dalam: Mine Y, editor. *Egg bioscience and biotechnology*. New Jersey (US): John Wiley and Sons. hlm 1-95.
- Listiyowati , E dan K. Roospitasari. 2005. *Puyuh Tata Laksana Budi Daya Secara Komersial*. Edisi Revisi. Penebaran Swadaya. Jakarta.
- Listiyowati , E dan K. Roospitasari. 2009. *Puyuh tata laksana budi daya secara komersial*. Edisi Revisi Penebaran Swadaya. Jakarta.
- Maknun, L., Sri, K dan Isna, M. 2015. Performans produksi burung puyuh (*Coturnix-coturnix japonica*) dengan perlakuan tepung limbah penetasan telur puyuh. *Jurnal Ilmu - ilmu Peternakan*. Vol. 25 (3) : 53-58.
- Makund KM. 2006. Response of laying japanese quail to dietary calcium levels at two levels energy. *Journal Poultry Science*. 43: 351-356.
- Mathius , I.W. 2003. Perkebunan kelapa sawit dapat menjadi basis pengembangan sapi potong. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Vol.25 No.5.
- Marsudi dan Cahyo, S. 2012. *Puyuh*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Mc Donald P, Edwards RA, Greenhalgh JFD, Morgan CA, Sinclair La, Wilkinson RG. 2010. *Animal Nutrition*. Ed ke-7. New York (US): Prentice Hall.
- Meinanda, I. 2013. *Panen Cepat Budidaya Jamur Tiram (Pleurotus ostreatus)*. Percetakan Padi. Bandung.
- Mine Y, D' Silva I. 2008. Bioactive components in egg white. Di dalam: Mine Y, editor. *Egg Bioscience and Biotechnology*. New Jersey (US): John Wiley and Sons.
- Mousavi SN., Khalaji S, Ghasemi-Jirdehi A, Foroudi F. 2013. Investigation on the effects of dietary protein reduction with constant ratio of digestble sulfur

amino acids and threonine to lysine on performance, egg quality and protein retention in two strains of laying hens. *Italian Journal Animal Science*. Vol. 12(2): 9-15.

- Montoya, S, Sánchez, O, J, Levin, L. 2015. Production of lignocellulolytic enzymes from three white-rot fungi by solid-state fermentation and mathematical modeling. *African Journal of Biotechnology*. 14(15):1304-1317.
- Murni, R., Suparjo, Akmal dan B. L. Ginting. 2008. *Buku Ajar Teknologi Pemanfaatan Limbah Untuk Pakan*. Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi.
- Murray, R. K., D. K. Granner, P.A. Mayes, dan V.W. Rodwell. 1999. *Biochemistry Harper of Sciences*. Washington D.C.
- Murugesan, G., M. Sathishkumar and K. Swaminathan. 2005. Supplementation of waste tea fungal biomass as a dietary ingredient for broiler chicken. *Bioresource Technology*. 96: 1743–1748.
- Mushawwir, A. dan D. Latipudin. 2013. *Biologi Sintesis Telur, Perspektif Fisiologi, Biokimia, dan Molekuler Produksi*. Penerbit Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Muslim., Nuraini., Mirzah. 2012. Pengaruh pemberian campuran dedak dan ampas tahu fermentasi dengan *Monascus purpureus* terhadap performa burung puyuh. *Jurnal peternakan*. Vol. 9 :15-26.
- Mustachfidoh. 2010. Pengaruh CaCO₃ terhadap pertumbuhan jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*). *Jurnal Ilmiah Progresif*. 7 (9): 53-61.
- National Research Council (NRC). 1994. *Nutrient Requirements of Poultry*. Ed revisi ke-9. Washington DC (US): National Academy Press.
- Nilawati, S. 2008. *Care Yourself Kolesterol*. Niaga Swadaya. Jakarta.
- Noferdiman, Y. Rizal, Mirzah, Y. Heryandi, Y. Marlida. 2008. Penggunaan urea sebagai sumber nitrogen pada proses biodegradasi substrat lumpur sawit oleh jamur *Phanerochaete chrysosporium*. *Jur. Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan XI* (4): 175-181.
- Noferdiman. 2011. Penggunaan bungkil inti sawit oleh jamur *Pleurotus ostreatus* dalam ransum terhadap performans ayam broiler. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. Vol. XIV. No 1 (5) : 35-43.
- North, M. O. & D. D. Bell. 1992. *Commercial Chicken Production Manual*. 4th Edition. An AVI Book Published by Van Nostrand Reinhold, New York.
- Nugroho dan I. G. K. Mayun. 1986. *Beternak Buruh Puyuh*. Eka Offset. Semarang.

- 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, M. E. Mahata dan A. Djulardi. 2015. Pakan non konvensional dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa* dalam ransum untuk memproduksi telur rendah kolesterol. Laporan penelitian Hikom. Lembaga Penelitian Pengabdian Masyarakat Universitas Andalas. Padang.
- Nuraini., A. Djulardi. Dan A. Trisna. 2016. Peningkatan kualitas lumpur sawit dan bungkil inti sawit dengan fungsi ligninolitik, selulolitik dan karatenogenik untuk memproduksi daging dan telur rendah kolesterol. Laporan Kluster Guru Besar. Lembaga Penelitian Pengabdian Masyarakat. Universitas Andalas. Padang.
- Nuraini, A. Djulardi. D. Yuzaria. 2019. Limbah Sawit Fermentasi Untuk Unggas. Suka Bina Press. ISBN: 978-623-7018-31-5.
- Nurhayani. 2000. Peningkatan kandungan protein kulit umbi kayu melalui proses fermentasi. Jurnal Biologi. Vol. 6 No 1:34-44.
- Nurilla, N., Setyobudi, L., dan Nihayati, E. 2013. Studi pertumbuhan dan produksi jamur kuping (*Auricularia auricula*) pada substrat serbuk gergaji kayu dan serbuk sabut kelapa. Jurnal Budidaya Pertanian. Universitas Brawijaya.
- Pahan I. 2008. Panduan Lengkap Kelapa Sawit Manajemen Agribisnis dari Hulu Hingga Hilir. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pandey, A., C. R. Soccol and D. Mitchell. 2000. New developments in solid state fermentation: I-bioprocesses and products. Process Biochemistry. Vol. 35, pp : 1153-1169.
- Parlindungan, A. K. 2000. Pengaruh konsentrasi urea dan TSP di dalam airrendaman baglog alang-alang terhadap pertumbuhan dan produksi jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). Prosiding Seminar Hasil Penelitian Dosen UNRI. Pekanbaru.
- Pasaribu, T. 2007. Produk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. Jurnal Wartazoa. Vol.7(3): 109-116
- Perez, J. Munoz-Dorado J. de la Rubia, T. Martinez, J. 2002. Biodegradation and biological treatment of cellulose, hemicellulose and lignin: an overview. In Microbial. Vol. 5: 53-63.
- Periasamy, K. and K. Natarajan. 2004. Role of lignocellulosic enzymes during basidiomata production by *Pleurotus djamor var roseas*. Indian Journal of Biotechnology 3 : 577-583.

- Permatahati, D. 2018. Penggunaan tepung jangkrik terhadap performa produksi dan kualitas fisik telur pada puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Piliang, W. G dan Djojosoebagio. L. 2006. Fisiologi nutrisi. Vol. I. Edisi Revisi. IPB press. Bogor.
- Piliang WG, Astuti DA, Hermana W. 2009. Pengkayaan produk puyuh melalui pemanfaatan pakan lokal yang mengandung antioksidan dan mineral sebagai alternatif penyediaan protein hewani bergizi tinggi. Prosiding Seminar Hasil-Hasil Penelitian IPB. 2009: 27-39.
- Rasyaf, M. 1991. Produksi dan Pemberian Ransum Unggas. Kanisius. Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 2004. Makanan Ayam Broiler. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rahmasari R., Sumiati, Astuti DA. 2014. The effect of silkworm pupae (*Bombyx mori*) meal to substitute fish meal on production and physical quality of quail eggs (*Coturnix coturnix japonica*). Journal Indonesia Tropical Animal Agriculture. Vol. 39(3): 180- 187.
- Rahmasari R. 2015. Pengaruh substitusi protein tepung ikan dengan tepung pupa ulat sutera (*Bombyx mori*) terhadap produksi dan kualitas telur puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). Tesis. Institut Pertanian Bogor.
- Rahmat. D. dan Wiradimadja. R. 2011. Pendugaan kadar kolesterol daging dan telur berdasarkan kadar kolesterol darah pada puyuh jepang. Jurnal Ilmu Ternak. Vol. 11(1): 35-38.
- Reddy, P.M., V.R. Reddy, C.V. Reddy, and S.P. Rap. 1979. Egg weight, shape index and hatchability in khaki Campbell duck egg. Ind. Journal Poultry Science. Vol: 14: 26-31.
- Sahara, E. 2011. Penggunaan kepala udang sebagai sumber pigmen dan kitin dalam pakan ternak. Aginak. Vol. 1(1): 31-35.
- Sanchez, C. 2009. Lignocellulosic residues : biodegradation and bioconversion by fungi. Biotechnology Advances 27.
- Santos, T. C., A. E. Murakami., J. C. Fanhani, & C. A. L. Oliveira. 2011. Production and reproduction of egg and meat type Quails reared in different group sizes. Brazilian Journal Poultry Sci. Vol.13(1): 9-14.
- Sathishkumar, A. and R. Prabakaran. 2008. Recycling of Japanese quail hatchery waste on egg production performance of quail of quail breeders. Journal Veterinary and Animal Science. 4(4): 123-128.
- 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. Nesheim and R.J. Young. 1982. Nutrition of The Chicken Fourth Ed. Published by M. L. Scott and Associates, Ithaca, New York.
- Setiawan D. 2006. Performa produksi burung puyuh (*Coturnix-coturnix japonica*) pada perbandingan jantan dan betina yang berbeda. [Skripsi]. Fakultas Peternakan. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Setyatwan, H. 2005. Pengaruh suplementasi fitase, seng oksida (ZnO) dan tembaga sulfat (CuSO₄) terhadap performans ayam broiler. Jurnal Ilmu Ternak. Vol. 5(2): 58-63.
- Shaba, AM. dan Baba, J. 2012. Screening of *Pleurotus ostreatus* and *Gleophyllum septarium* strain for extracellular protease enzyme production. Bayero Journal of Pure and Applied Science. Vol. 5:1.
- Shanaway, M. M. 1994. Quail Production System. A Review. Food and Agriculture Organization Of United Nation. Rome.
- Sinurat, A. P, T. Purwadaria, P. P. Ketanen, D. Zainuddin dan I. P. Kompiang. 2000. Pemanfaatan lumpur sawit untuk ransum unggas: lumpur sawit kering dan produk fermentasinya sebagai bahan pakan ayam broiler. J. Ilmu Ternak dan Veteriner 5(2): 107-112.
- Sinurat, A. P. 2003. Pemanfaatan lumpur sawit untuk bahan pakan unggas. Jurnal Wartazoa. Vol.13 (2): 39- 47.
- Sinurat, A. P. 2012. Teknologi pemanfaatan hasil samping industri sawit untuk meningkatkan ketersediaan bahan pakan unggas nasional. Puslitbangnak. Bogor.
- Skrivan, M., Skrivanov, V., Marounek, M., (2006). Effect of various copper supplements to feed of laying hens on cu content in eggs, liver, excreta, soil, and herbage. Arch. Environ. Contam. Toxicol. 50: 280-283.
- Standar Nasional Indonesia. 2006. Ransum Puyuh Dara Petelur (Quail Grower). Peraturan Menteri Pertanian Nomor 19/September/OT.140/14/2009.
- Stadellman, W.J and O.J. Cotteril. 1995. Egg Science and Technology. Fourt Ed Food Product Press. An Imprint of The Haworth Press. Inc. New York. London
- Steel, R. G. D. dan Torrie, J. H. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik. PT. Gramedia. Jakarta.
- Sudiana I. M. dan Rahmansyah M, 2002. Aktivitas amilase dan selulase jamur tiram putih yang ditumbuhkan pada media ampas aren dan serbuk gergaji kayu. Jurnal Mikrobiologi Indonesia. Vol. 7: 7-10.

- Sudarmadji, S. B. Haryono dan Suhardi. 1996. Analisa bahan makanan dan pertanian. Pusat Antar Pangan dan Gizi. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Sudaryani, T. 2006. Kualitas telur. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sudrajat D., Kardaya D, Dihansih E, Puteri S.F.S. 2014. Performa produksi telur burung puyuh yang diberi ransum mengandung kromium organik. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. Vol. 19 (4): 257-262.
- Sudrajat, Kardaya dan Sahroji. 2015. Produksi telur puyuh yang diberi air minum larutan daun sirih. Jurnal Peternakan Nusantara. Vol. 1(2): 159-166.
- Sumarni. 2006. Botani dan tinjauan gizi jamur tiram putih. Jurnal Inovasi Pertanian. Vol. 4:2 (124-130).
- Suprpti, S. dan Djarwanto. 1997. Pembudidayaan Jamur Pada Limbah Industri Kehutanan. Universitas Indonesia. Depok.
- Suprijatna, E., S. Kismiati, & N. R. Furi. 2008. Penampilan produksi dan kualitas telur pada puyuh (*Coturnix-coturnix japonica*) yang memperoleh ransum protein rendah disuplementasi enzim komersial. Journal Indonesia Tropical Animal Agriculture. Vol. 33 (1): 68.
- Sutarja. 2010. Produksi jamur tiram (*Pleurotus ostreatus*) pada media campuran serbuk gergaji dengan berbagai komposisi tepung jagung dan bekatul. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Sebelas Maret.
- Sunawan, dan A. Sugianto. 2002. Pengembangan pertanian lahan sempit di daerah kurang subur dengan budidaya jamur sistem semi modern yang memanfaatkan berbagai limbah pertanian. Jurnal Al-Buhuts Unisma. Vol. VI:2 (27-38).
- Tantolo, S. 2009. Perbandingan performans dua strain broiler yang mengkonsumsi air kunyit. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan. Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Trisna., A. 2018. Peningkatan kualitas lumpur sawit fermentasi dengan *Pleurotus ostreatus* dan aplikasinya terhadap ternak itik petelur. Proposal Disertasi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Tserveni-Goussi A, Fortomaris P. 2011. Production and Quality of Quail, Pheasant, Goose and Turkey Eggs for Uses Other than Human Consumption. Nys Y, Bain M, Immerseel Fv, editor. Cambrige (UK): Woodhead Pub. Ltd.
- Usha, K, Y, Praveen, K, Reddy, B, R. 2014. Enhanced production of ligninolytic enzymes by a mushroom *Stereum ostrea*. Biotechnology Research International. 2014: 1-9.

- Utomo, B dan E. Widjaja. 2004. Limbah padat pengolahan minyak sawit sebagai sumber nutrisi ternak ruminansia. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Tengah. Palangkaraya.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Wheindrata, H.S. 2014. Panduan Lengkap Beternak Burung Puyuh Petelur. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Winarni, I. dan U. Rahayu. 2002. Pengaruh formulasi media tanam dengan bahan dasar serbuk gergaji terhadap produksi jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*). Jurnal Matematika, Sains dan Teknologi. 3(2): 20-27.
- Winarno, F. G. 2004. Kimia Pangan dan Gizi. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Witariadi, N. M., N. G. K. Roni dan U. I. A. Putri. 2014. Penambahan enzim fitase kompleks dalam ransum berbasis dedak padi terhadap kadar kolesterol telur ayam Lohmann Brown. Majalah Ilmiah Peternakan. Vol. 17 (3): 107-112.
- Woodard, A. R., H. Ablanalp, W. O. Wilson, and P. Vohra. 1973. Japanese Quail Husbandry in the Laboratory. University of California. California.
- Wu J. 2014. Food Processing: Principle and Applications. Edisi ke-2. Stephanie C, Stephanie J, Buddhi L, editor. Alberta (CA): John Wiley and Sons Ltd.
- Wuryadi, S. 2013. Beternak Puyuh. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Yatno. 2011. Fraksinasi dan sifat fisikokimia bungkil inti sawit. Agrinak. Vol 1(1):11 - 16.
- Yenice, E., Mızrak, C., Gültekin, M., Atik, Z., Tunca, M. 2015. Effects of dietary organic or inorganic manganese, zinc, copper and chrome supplementation on the performance, egg quality and hatching characteristics of laying breeder hens. Ankara Üniv. Vet Fak Derg. 62: 63-68.
- Yuniza, A., Y. Rizal, dan A. Sandra. 2018. Peningkatan Performa Broiler dan Kualitas Karkasnya Melalui Sistem Pemeliharaan Organik dan Pemberian Krokot (*Patulaca cloracca*) Sebagai Sumber Asam Lemak Omega Tiga. Laporan Akhir Penelitian Tahap I KRP2GB. PTU. Universitas Andalas, Padang.
- Yuwanta, T. 2010. Telur dan Kualitas Telur. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Zarehdaran, S. A. L., Vereijken, J. A. M. Van Arendonk and E. H. Van Der Waaij. 2004. Estimation genetic parameters for fat deposition and carcass traits in broiler. Journal Poultry Science. 521-525.

Zita L, Ledvinka Z, Klesalová L, Japanese T. 2013. The effect of the age of japanese quails on certain egg quality traits and their relationships. *Veterinary Archiv*. Vol. 83(2): 223-232.

