

DAFTAR PUSTAKA

- Ait-Kaki A., Hoornick J. L., Moula N. 2021. Effect of dried mealworms (*Tenebrio molitor*) larvae and olive leaves (*Olea europaeae L.*) on growth performance, carcass yield and some blood parameters of Japanese quail. Faculty of Sciences, Department of Biology, University M'Hamed Bougara of Boumerdes Algeria. Algeria.
- Amo, M., J. L. P. Saerang, M. Najoran, dan J. Keintjem. 2013. Pengaruh penambahan tepung kunyit (*Curcuma domestica val*) dalam ransum terhadap kualitas telur puyuh (*Coturnix-coturnix japonica*). Jurnal Zootek Vol. 33(1): 48-57.
- Ambarwati, D. A. 2017. Karakteristik kimiawi telur burung puyuh yang diberi ransum tepung limbah udang fermentasi. Skripsi. Fakultas Peternakan dan Pertanian. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Anggraini, A dan Yunianta. 2015. Pengaruh suhu dan lama hidrolisis enzim papain terhadap sifat kimia, fisik, dan organoleptik sari edamame. Jurnal Pangan Dan Agroindustri. Vol. 3(3): 1015 – 1025.
- Astawan, M. 2009. Ensiklopedia Gizi Pangan Untuk Keluarga. Dian Rakyat. Jakarta.
- 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.
- 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.
- Djulardi, A., S. A. Latif dan H. Muis 2006. Nutrisi Aneka Ternak dan Satwa Harapan. Andalas University Press, Padang.
- Dwiputra, D., A. N. Jagat., F. K. Wulandari., A.S Prakarsa., D.A Puspaningrum., dan F. Islamiyah. 2015. Minyak jagung alternatif pengganti minyak yang sehat. Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan. 4(2): 5-6
- Gallaher CM, Monion J, Jesslink R, Wise J, Gallaher DD. 2000. Cholesterol reduction by glucomanan and fat excretion in rat. The Journal of Nutrition. 130(11): 2753–2759.
- 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.

- Hanapis., E. J. Guntoro dan Aswana. 2020. Pengaruh penggantian sebagian pakan komersil dengan tepung wortel limbah pasar sampai level 12% terhadap berat telur puyuh (*Coturnix-coturnix japonica*). Stock Peternakan. Vol. 2 No.1.
- Hapsari, D.G.P.L., A.M. Fuah, dan Y.C. Endrawati. 2018. Produktivitas ulat Hongkong (*Tenebrio molitor*) pada media pakan yang berbeda. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Ternak. 6 (2): 53-59.
- Hartiningsih dan Sari, E.F. 2014. Peningkatan Bobot Panen Ulat Hongkong Akibat Aplikasi Limbah Sayur dan Buah Pada Media Pakan Berbeda. Buana Sains, 14 (1): 55-64.
- Haryanto, A. 2013. Budidaya Ulat Hongkong. Dafa Publishing, Surabaya.
- Haryono. 2000. Langkah-langkah teknis uji kualitas telur konsumsi ayam ras. temu teknis fungsional non peneliti. Balai Penelitian. Bogor. pp 175-184.
- Haryoto. 2002. Pengawetan Telur Segar. Kanisius (Anggota IKAPI), Yogyakarta.
- Hazim, J. A., W. M. Razuki., W. K. Al-Hayani, and 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.
- Hertrampf J.W, and Piedad-Pascual F. 2000. Handbook on Ingredients for Aquaculture Feeds. Dordrecht (NL): Kluwer Academic Publishers, 624 pp.
- Hutauruk, S.M. 2005. Performans ulat tepung (*Tenebrio molitor L.*) yang diberi pakan campuran onggok dan konsentrat selama masa pertumbuhan. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Ikromah. 2011. Pengaruh pemberian tepung kaki ayam broiler sebagai substitusi tepung ikan didalam ransum terhadap produktivitas dan warna kuning telur ayam arab (*Gallus turcicus*). Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- 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
- Katayane , F. A., B. Bagau, F.R. Wolayan, dan M. R. Imbar. 2014. Produksi dan kandungan protein ulat Hongkong (*Hermetia illucens*) dengan menggunakan media tumbuh berbeda. Jurnal Zootek. (34): 27-36.
- Listiani, L. 2008. Pengaruh pola perkawinan poliandri kumbang larva tepung (*Tenebrio molitor l.*) terhadap jumlah larva dan jumlah kumbang anaknya. Skripsi. Program Studi Teknologi Produksi Ternak, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Listiyowati, E dan K. Roospitasari. 2005. Puyuh Tata Laksana Budi Daya Secara Komersial. Edisi Revisi Penebar Swadaya, Jakarta.
- Listiyowati E. dan K. Roospitasari. 2009. Tata Laksana Budidaya Puyuh Secara Komersial. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Lokapitasari, W. P. 2017. Nutrisi dan Manajemen Pakan Burung Puyuh. Pusat Penerbitan dan Percetakan Universitas Airlangga, Surabaya.
- Lukito, G. A., Suwasrastuti, dan Hintono. 2012. Pengaruh berbagai metode pengasinan terhadap kadar NaCl, kekenyalan dan tingkat kesukaan konsumen pada telur puyuh asin. *Animal Agriculture Journal*. 1 (1) : 829-838.
- Lusia, N. C. 2021. Pengaruh jenis media fermentasi terhadap protein kasar, bobot larva, dan densitas populasi ulat Hongkong (*Tenebrio molitor*). Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Maezaki, Y., K. Tsuji, Y. Nakagawa, Y. Kawai, M. Akimoto, T., Tsugita, W. Takekawa, A. Terada, H. Hara and T. Mitsuoka. 1993. Hypocholesterolemic effect of chitosan in adult males. *Biosci. Biotech. Biochem.* 57: 1439-1444.
- Malle, D., I. Telussa., dan A. A. Lasamahu. 2015. Isolasi dan Karakterisasi Papain dari Buah Pepaya (*Carica Papaya L*) Jenis Daun Kipas. *Indonesian Journal of Chemical Research*. Vol. (2) :182 – 189.
- Marni, G., Amri, E., dan Wati, M. 2014. Pengaruh konsentrasi garam terhadap kadar protein dan kualitas organoleptik telur puyuh asin. *Jurnal STKIP PGRI Sumbar*. 1(1): 1-12.
- Matyja, K., Rybak, J., Hanus-Lorenz, B., Wrobel, M., and Rutkowski, R. 2020. Effect of polystyrene diet on *Tenebrio molitor* larval growth, development and survival: Dynamic Energy Budget (DEB) model analysis. *Environmental Pollution*, 264.
- Momuat, I.L., J. Pontoh., E. Sitanggang., dan D. Hatidja. 2009. Komposisi asam minyak kelapa pada beberapa konsentrasi ekstrak tomat, suhu pemanasan dan waktu penyimpanan. *Chem. Prog.* 2(1): 40-45
- Montgomery, R., Robert, L., Thomas, W. C., and Arthur, A. S. 1993. Biokimia Suatu Pendekatan Berorientasi Kasus. Edisi keempat, Alih bahasa M. Ismadi. Gajah Mada Universitas Press, Yogyakarta.
- Mozin, S. 2006. Kualitas fisik telur puyuh yang mendapatkan campuran tepung bekicot dan tepung darah sebagai substitusi tepung ikan. *J. Agrisains*. 7:183-191.
- Muchtadi, T.R., Sugiyono, M dan Ayustaningwarno, F. 2010. Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan. Alfabeta, CV. Jakarta.

- 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.
- Nespati, R. 2012. Beternak Larva Jerman dan Larva Tenebrio molitor. Pustaka Baru Press, Yogyakarta.
- Nilawati, S. 2008. Care Yourself Kolesterol. Niaga Swadaya. Jakarta.
- Novriansyah, E. 2015. Persentase karkas dan potongan komersial ayam broiler diberi tepung ulat Hongkong sebagai alternatif meat and bone meal. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- NRC. 1994. Nutrient Requirements of Poultry. Ed Rev ke-9. Academy Pr, Washington DC.
- Nuraini, Mirzah, and A. Djulardi. 2017. Marigold flower extract as a feed additive in the poultry diet: Effects on laying quail performance and egg quality. Int.J. Poult, Sci. 16:11-15.
- Nuraini, A. Djulardi dan D. Yuzaria. 2019. Limbah Sawit Fermentasi Untuk Unggas. Suka Bina Press, Padang.
- Nuraini., A. Djulardi dan A. Trisna. 2019b. Palm kernel cake fermented with *Lentinus edodes* in the diet of quail. International Journal of Poultry Science.18(8): 387-392.
- Nuraini, Shafan Nur Y, and A. Djulardi. 2020. Response of laying quail to a diet enriched ith cocoa pods fermented by *Pleurotus ostreatus*. J. World Poult. Res. 10 (1): 96-101.
- 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.
- O'Keefe S. F., Akoh C.C., and Min D.B., 2002. Food Lipids: Chemistry Nutrition and biotechnology. Ed ke-2. Marcel Dekker, Inc, New York.
- Panjaitan, R. N. 2017. Cemaran kimia dan mikroba dalam pakan dan ekskreta ayam broiler yang diberi pakan mengandung tepung ulat hongkong. Tesis. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Piliang, W. G., dan L. Djojosoebagio. 2006. Fisiologi nutrisi. Vol. I. Edisi Revisi. IPB press: Bogor.
- PT. Eka Farma. Label Kemasan Produk Mineral B12. Semarang, Indonesia.
- PT. Medion. Label Kemasan Produk Top Mix. Bandung, Indonesia.

- Purnamasari, D. K., Erwan, Syamsuhaidi, K. G. W., dan Nurmaya. 2018. Pertumbuhan dan survival rate larva *Tenebrio molitor* yang diberikan media pakan berbeda. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 7 (2): 17-23.
- Purnamawati Y. 2017. Kajian konsentrat protein ulat Hongkong (*Tenebrio molitor*) sebagai bahan pakan sumber protein pengganti meat bone meal pada broiler. Tesis. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Radwan, N.L., M. H. A. El-Samad, and S. A Nada. 2012. Effects of different dietary ratios of linoleic acid to a-linolenic acid on productive performance, immunity of laying hens and egg yolk fatty acid composition. *Egyptian Poultry Science Journal*. 32 (1). 163-188.
- Rahmawati, T., Fuah A. M., Arifin. H. S., Syukur, dan M. Salundik. 2022. Influence of *Tenebrio molitor* L supplementation on egg quality and omega-3 content. *JITV* 27(1): 28-34.
- Ridwan, R., Nahrowi dan L. A. Sofyan. 2001. Pemberian Berbagai Jenis Pakan untuk Mengevaluasi Palatabilitas, Konsumsi Protein dan Energi pada Kadal (*Mabouya multifasciata*) Dewasa. *Biodiversitas* Vol. 2 (1): 98-103.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press, Padang.
- Rondonuwu, C. R., J.L.P. Saerang, W. Utiah, M.N. Regar. 2018. Pengaruh pemberian tepung keong sawah (*Pila ampulacea*) sebagai pengganti tepung ikan terhadap kualitas telur burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) *Jurnal Zootek*. 38(1):1-8
- Rudini, M. L. O., Nafiu, dan H. Has. 2020. Kualitas telur burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) yang diberi ramuan herbal melalui air minum dengan dosis berbeda. *JIPHO*. Vol 2. No. 2 ; 179-184.
- Rukmana, R dan Yudirachman. 2017. Wirausaha ternak puyuh secara intensif. Lily publisher, Yogyakarta.
- Saefulhadjar, D. 2005. Penentuan kebutuhan protein dan energi untuk pertumbuhan ulat tepung (*Tenebrio molitor* L.). Thesis. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Saty, L., K. Praseno., dan Kasiyati. 2014. Kadar kolesterol dan beta karoten telur itik dari beberapa lokasi budi daya itik di Jawa. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 22(2): 56-63.
- 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.
- Setyawan, AE., E. Sudjarwo, E. Widodo, dan H. Prayogi. 2012. Pengaruh penambahan limbah teh dalam pakan terhadap penampilan produksi telur puyuh. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 23: 7-10.

- Singh, S. R. 2003. *Insect Pets of Topical Legumes*. J Wiley, New York.
- Sitompul, S. 2004. Analisis asam amino dalam tepung ikan dan bungkil kedelai. *Buletin Teknik Pertanian*. 9(1): 33-35.
- Sodak, J.F. 2011. Karakteristik fisik dan kimia telur ayam arab pada dua peternakan berbeda di kabupaten Tulungagung Jawa Timur. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Standar Nasional Indonesia. 1996. *Tepung Ikan Bahan Baku Pakan*. SNI 01-2715-1996/Rev. 92.
- Standar Nasional Indonesia. 2006. *Ransum Puyuh Dara Petelur (Quail Grower)*. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 19/September/OT.140/14/2009.
- Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2020. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, Jakarta.
- Steel, R. G. dan J. H. Torrie. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistika*. PT. Gramedia, Jakarta.
- Subekti, E dan D. Hastuti. 2013. Budidaya puyuh (*Coturnix – coturnix Japonica*) di pekarangan sebagai sumber protein hewani dan penambah income keluarga. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*. 9 (1) : 1 - 10.
- Sudarmadji, S., Haryono, B., dan Suhardi. 1996. *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Liberty Yogyakarta, Yogyakarta.
- 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.
- Sudrajat, D., Kardaya, D., Dihansih, E., dan Puteri S.F.S. 2014. Peforma produksi telur burung puyuh yang diberi ransum mengandung kromium organik. *JITV*. 19(4): 257-262
- Sugiyarti. 2008. *Telur Asin*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sundram, K., Perlman, D., and Hayes, K. C. 2003. Increasing the HDL level and the HDL/LDL ratioin human serium by balancing saturated and polyunsaturated dietary fatty acids. Brandeis University. South Street Waltham, US.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono, dan R. Kartasudjana. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suryaningsih. L. 2008. Pengaruh pemberian tepung daun katuk (*Sauroupus androgynus(l.)merr.*) dalam ransum terhadap kualitas telur itik lokal. Fakultas Peternakan Universitas Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Thomas, K. S., P. N. R. Jagatheesan., T. L. Reetha and D. Rajendran. 2016. Nutrient composition of Japanese quails egg. *Inter. J. Sci, Envirom. And Tech.* 5(3): 1293–1295.
- Triplehorn, C. A., and Johnson NF. 2005. *Study Of Insects.* Thomson Books, London.
- Trisna, A. 2020. Peningkatan kualitas lumpur sawit dengan *Pleurotus ostreotus* sebagai pakan alternatif ternak puyuh. Disertasi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Triyanto. 2007. Performa produksi burung puyuh (*Coturnic coturnix japonica*). Periode produksi umur 6-13 minggu pada lama pecahayaan yang berbeda. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Tunsaringkarn, T., W. Tungjaroenchai, and W, Siriwong. 2013. Nutrient benefits of quail (*Coturnix coturnix japonica*) eggs. *International Journal of Scientific and Research Publications.* 3(5): 1-7
- Vali, N. 2008. The Japanese quail: A review, *International J. Poultry Sci.* 7(9): 927
- Wahyuni. 2017. Kualitas Daging Ayam Broiler Yang Diberi Pakan Mengandung Tepung Konsentrat Protein Ulat Hongkong. Tesis. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Widyatmoko H, Zuprizal, dan Wihandoyo. 2013. Pengaruh penggunaan corn dried distillers grains with solubles dalam ransum terhadap performan puyuh jantan. *Buletin Peternakan.* 37(2): 120-124.
- Wuryadi, S. 2013. *Beternak Puyuh.* Agromedia Pustaka, Jakarta. Hal. 14-16.
- Yuwanta, T. 2010. *Telur dan Kualitas Telur.* Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Yu, Xiao., He, Q., and Wang, D. 2021. Dynamic analysis of major components in the different developmental stages of *Tenebrio molitor*. *Sec. Nutritional Epidemiology.* Institute of Entomology, Northwest A&F University. Yangling, China.
- Zahroh, N. F., Edison., and Sumarto. 2015. Characteristics and fatty acid profile jelawat fish meal (*Leptobarbus hoevenii*) with different cooking methods. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau.* Vol 2(2): 1-11.