

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2002. Meningkatkan Produktivitas Puyuh. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Achmad, D.A. 2011. Performa Produksi Burung Puyuh (*Coturnix-Coturnix Japonica*) Yang Diberi Pakan Dengan Supplementasi Omega-3. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Adha, R.U., T. Widjastuti, dan 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.
- Agustinus, F. dan I. Minggawati. 2019. Pengaruh pemanfaatan batang pisang (*Musa paradisiaca*) dengan komposisi yang berbeda untuk menumbuhkan larva (*Hermetia illucens*). Jurnal Ilmu Hewani Tropika. 8(1): 12-18.
- Ahmad, R.Z. 2005. Pemanfaatan khamir *Saccaromyces cerevisiae* untuk ternak. Wartazool 15(1):49-55.
- Akbarillah T, Kususiyah, Hidayat. 2008. Pengaruh Supplementasi Tepung Daun Indigofera Pada Tepung Geplek Sebagai Sumber Energi Pengganti Jagung Kuning Dalam Ransum Puyuh (*Coturnix cotirnix japonica*) Terhadap Produksi Dan Kuning Telur. Jurnal. Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu.
- Aldi, M., Fathul, F., dan Tantalo, S. 2018. Pengaruh berbagai media tumbuh terhadap kandungan air, protein dan lemak larva yang dihasilkan sebagai pakan. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan (Journal of Research and Innovation of Animals), 2(2), 14-20.
- 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 23 (2) : 7 – 15.
- Alvarez, L. 2012. A dissertation: the role of Black Soldier Fly, *Hermetia illucens* (l.) (diptera: *Stratiomyidae*) in sustainable management in northern climates. University of Windsor. Ontario.
- Amandanisa, A. dan Suryadarma, P. (2020). Kajian nutrisi dan budi daya maggot (*Hermentia illuciens*) sebagai alternatif pakan ikan di RT 02 Desa Purwasari, Kecamatan Dramaga, Kabupaten Bogor. Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat (PIM), 2(5), 796-804.
- Amrullah, I. K. 2003. Nutrisi Ayam Petelur. Cetakan Pertama. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.

- Amrullah. 2003. *Nutrisi Ayam Petelur*. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- Andi, Saenab dan Y. Retnani. 2011. Beberapa model teknologi pengolahan limbah sayuran pasar sebagai pakan alternatif pada ternak (kambing/domba) di perkotaa. Workshop Nasional Diversifikasi Pangan Daging Ruminansia Kecil.
- Ansyari R., A. Jaelani dan N. Widaningsih., 2012. Substitusi tepung ikan dengan tepung larva Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) terhadap penampilan burung puyuh (*coturnix coturnix japonica*), *Ziraaah*, 35(3): 217-223.
- Argo, L. B., Tristiarti dan Mangisah, I. 2013. Kualitas Fisik Telur Ayam Arab Petelur Fase I Dengan Berbagai Level Azolla Microphylla. *J. Anim. Agric.*2 (1) : 445-457.
- Arief, M., A. N. Ratika, dan M. Lamid. 2012. Pengaruh kombinasi media bungkil kelapa sawit dan dedak padi yang difermentasi terhadap produksi larva *Black Soldier Fly* (*Hermetia illucens*) sebagai sumber protein pakan. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 4(1): 33-38.
- Association of Official Analytical Chemists (AOAC). 2005. *Official Methods of Analysis of The Association of Analytical Chemists*. AOAC, Inc, Virginia.
- Astriana, Y., Widyaningrum, P. dan Susanti, R. 2013. Intensitas warna kuning dan kadar omega-3 telur burung puyuh akibat pemberian undur-undur laut. *J. Life Sciences*. 2 (2): 105 – 110.
- Bell, D. D and W.D. Weaver, Jr. 2002. *Commercial chicken meat and egg production*. 5 th ed. Springer Science and Bisnis Media . Inc. New York.
- Bokau, R.J.M dan T.P Basuki. 2018. Bungkil inti sawit sebagai media biokenversi produksi massal larva larva dan uji respon pemberian pada ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*. Politeknik Negeri Lampung. 08 Oktober 2018.
- Bozkurt, M., A. Alliceck and M. Cabuk. 2004. The Effect of Dietray Inclusion of Meat and Bone Meal on the Performance of Laying Hens at old Age. *South African J. of Anim. Sci.* 34(1):31-36
- Bullock, N., Chapin, E., Evans, A., Elder, B., Gibens, M., Jeffay, N., Pierce, B., Robinson, W. 2013. *The Black Soldier Fly – How to Guide*. Ontario: University of Windsor.
- Burhan, A. H. 2016. Pengaruh dosis Natura dan lama inkubasi terhadap peningkatan protein kasar, penurunan serat kasar dan pencernaan serat kasar kulit ubi kayu. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Cahyani, P. M., Maretha, D. E., dan Asnilawati, A. (2020). Uji kandungan protein, karbohidrat dan lemak pada larva maggot (*Hermetia illucens*) yang di produksi

di kalidoni kota Palembang dan sumbangsuhnya pada materi insecta di kelas x sma/ma. *Bioilmi: Jurnal Pendidikan*, 6(2), 120-128.

- Campbell, J. R., Kenealy, M. D. and Campbell, K. L. 2009. *Animal science: The Biology, Care, And Production Of Domestic Animals*. Ed ke-4. New York (US): McGraw-Hill.
- Cicilia, A. P. dan N. Susila. 2018. Potensi ampas tahu terhadap produksi larva (*Hermetia illucens*) sebagai sumber protein pakan ikan. *Anterior Jurnal*. 18(1): 40-47.
- Dereli. E. F. and Kaya. M. 2014. Effects of early feed restriction on some performance and reproductive parameters in Japanese quail (*Coturnix coturnix japonica*). *Int. J. Poult. Sci.* 13 (6) : 323-328.
- Dewansyah, A. 2010. Efek Suplementasi Vitamin A dalam Ransum Terhadap Produksi dan Kualitas Telur Burung Puyuh. Jurusan Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Sebelas Maret. Surakarta.
- Diener, S., Solano, N.M.S., Gutiérrez, F.R., Zurbrügg, C., Tockner, end K. 2011. Biological treatment of municipal organic waste using black soldier fly larvae. *Waste Biomass Valor*, 2: 357-363.
- 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.
- 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., Nuraini and A. Trisna. 2018. Palm oil sludge fermented with *Lentinus edodes* in the diet of broilers. *Int. J. Poult. Sci.* 17 (7) : 306-310.
- Djulardi, A., S.A, Latif dan H. Muis. 2006. *Nutrisi Aneka Ternak dan Satwa Harapan*. Andalas University Press. Padang.
- Efrizon. 2019. Pengaruh limbah peternakan sebagai media tumbuh larva bsf (*Black Soldier Fly/Hermetia illucens*) terhadap kandungan bahan kering, protein kasar dan lemak kasar tepung larva BSF. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang (Skripsi).
- 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.

- Esfahani-Mashhour, M., Moravej, H., Mehrabani-Yeganeh, H. and Razavi, S. H. 2009. Evaluation of coloring potential of *Dietzia natronolimnaea* biomass as source of canthaxanthin for egg yolk pigmentation. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*, 22(2), 254-259.
- Fatmasari, L. 2018. Tingkat densitas populasi, bobot, dan panjang larva (*Hermetia illucens*) pada media yang berbeda (Doctoral Dissertation, Uin Raden Intan Lampung).
- Fauzi, M., dan Muharram, L. (2019). Karakteristik bioreduksi sampah organik oleh maggot bsf (Black Soldier Fly) pada berbagai level instar. *Journal of Science, Technology and Entrepreneur*, 1(2), 134-139.
- Fauzi, R. U. A., dan Sari, E. R. N. 2018. Analisis usaha budidaya larva sebagai alternatif pakan lele. *Industria: Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri*, 7(1), 39-46.
- Feliatra, I. 2018. Probiotik: Suatu Tinjauan Keilmuan Baru bagi Pakan Budi Daya Perikanan Edisi Pertama. Prenada Media.
- Genchev, A. (2012) Quality and Composition of Japanese Quail Eggs (*Coturnix coturnix japonica*). *Trakia Journal of Sciences*, 10, 91-101
- Gomgom N.T.M. 2020. Efisiensi penggunaan protein dan energi maggot Black Soldier Fly pada tingkat umur yang berbeda pada ayam. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Gusri, R., Nuraini, N., dan Mirzah, M. 2020. Performa Puyuh yang Diberi Limbah Sawit Fermentasi dengan *Pleurotus ostreatus* dalam Ransum. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 22(2), 228-235.
- Hanifah, F. N., Soepranianondo, K., Soeharsono, S., Al Arif, A., Lokapirnasari, W. P., Harijani, N., dan Hutabarat, M. R. T. 2019. Performa Produksi dan Analisis Usaha Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) yang diberi Substitusi Black Soldier Fly Larvae (BSFL) pada Pakan Komersil. *Jurnal Sain Veteriner*, 37(2), 219-226.
- Harlystiarini. 2017. Pemanfaatan tepung larva black soldier (*Hermetia illucens*) sebagai sumber protein pengganti tepung ikan pada pakan puyuh petelur (*Coturnix coturnix japonica*) (Tesis). Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Harmayanda, O. P. A., D. Rasyid dan U. Sofjan. 2016. Evaluasi kualitas telur dari hasil pemberian beberapa jenis pakan komersil ayam petelur. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya Malang. Malang.
- Has, H., A. Napirah., W. Kurniawan dan N. sandiah. 2018. Penggunaan tepung limbah udang sebagai bahan pakan sumber protein terhadap performa produksi

puyuh fase layer (*Coturnix coturnix japonica*). Jurnal Ilmu dan teknologi Peternakan Tropis. 5(3) :31-36.

Hasil analisis Laboratorium Jasa Pengujian, Kalibrasi dan Sertifikasi. 2021. Kandungan Asam Amino Tepng Larva. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Hasil analisis laboratorium Non Ruminansia. 2021. Kandungan ME, Posfor dan Kalsium Larva. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

Hasil analisis laboratorium Teknologi Industri Pakan. 2020. Kandungan nutrisi limbah buah. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

Hasil analisis laboratorium Teknologi Industri Pakan. 2020. Kandungan nutrisi larva. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

Hasil analisis laboratorium Teknologi Industri Pakan. 2020. Total koloni media fermentasi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

Hem, S. 2011. Maggot – bioconversion research program in indonesia, concept of new food resources result and applications 2005-2011. Institut de Recherche pour le Développement. Perancis.

Holmes, L.A., Vanlaerhoven, S.L., end Tomberlin, J.K. 2012. Relative humidity effects on the life history of *Hermetia illucens* (diptera: Stratiomyidae). Environmental Entomology, 41(4): 971-978.

Huss, D., Poynter, G., dan Lansford, R. 2008. Japanese quail (*Coturnix japonica*) as a Laboratory Animal Model. Lab animal, 37(11) : 513.

Idayat, A., U. Atmomarsono dan W. Sarengat. 2012. Pengaruh berbagai frekuensi pemberian pakan pada pembatasan pakan terhadap performans ayam broiler. Anim. Agric. J. 1(1): 379-388.

Irawan, I., D. Sunarti, dan L. D. Mahfudz. 2012. Pengaruh pemberian pakan bebas pilih terhadap pencernaan protein burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). J. Anim. Agric. 1(2):238-245.

Irya. 2018. Pengaruh pemberian ampas kelapa yang disuplementasi bakteri termofilik dan enzim mananase termostabil dalam ransum pelet terhadap performan ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.

Ismawati. B. 2011. Bobot, komposisi fisik dan kualitas interior telur puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) yang diberi suplemen omega-3. Skripsi. Departemen ilmu produksi dan teknologi peternakan. Fak. Peternakan. IPB. Bogor.

- Katayane. F. A., B. Bagau, F. R. Wolayan dan M. R. Imbar. 2014. Produksi dan kandungan protein larva (*Hermetia illucens*) dengan menggunakan media tumbuh yang berbeda. *J. Zooteck.* 34(2): 312-318.
- Krebs, T., 1989. *Ecology: the Experimental Analysis of Distribution and Abundance.* Harper and Row. New York.
- Krishna, S.B.N and K.L. Devi. 2005. Optimazation of thermostable alkaline protease production fron species *Bacillus* using groundnutcake. *African J.Biotechnol.* 4(7):724-726.
- 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 Undip).
- Listiyowati, E Dan K. Roospitasari. 2005. *Tatalaksana Budi Daya Puyuh Secara Komersial.* Penebar Swadaya. Jakarta.
- Listiyowati, E dan K. Roospitasari. 2009. *Berternak Puyuh Secara Komersil.* Penebar Swadaya. Jakarta.
- Maknun, L., K. Sri dan M. Isna. 2015. Performans produksi burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) dengan perlakuan tepung limbah penetasan telur puyuh. *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan.* 25 (3) : 53-58.
- Makund, K. M. 2006. Response of laying japanese quail to dietary calcium levels at two levels energy. *Journal of Poultry Science.* 43: 351-356.
- Marhamah, S.U, T. Akbarillah dan Hidayat. 2019. Kualitas nutrisi pakan konsentrat fermentasi berbasis limbah ampas tahu dan ampas kelapa dengan komposisi yang berbeda. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia* 14(2):145-153.
- Marsudi dan Cahyo, S. 2012. *Puyuh.* Penebar Swadaya, Jakarta.
- Mawaddah, S., Hermana, W., dan Nahrowi, N. 2018. Pengaruh pemberian tepung deffated larva bsf (*Hermetia illucens*) terhadap performa produksi puyuh petelur (*Coturnix coturnix japonica*). *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan,* 16(3), 47-51.
- Mc Donald P, Edwards RA, Greenhalgh JFD, Morgan CA, Sinclair La, Wilkinson RG. 2010. *Animal Nutrition.* Ed ke-7. New York (US): Prentice Hall.
- Melta, R. 2010. Potensi larva lalat Black Soldier Fly (*Hermetia illusence*) untuk peningkatan pertumbuhan dan kesehatan ikan. Tesis. Program Pascasarjana IPB Bogor.

- Mirawati, G. Ciptaan, A Djulardi. 2018. Effect of fermented palm oil sludge with *Neurospora crassa* added to rations on broiler production performance. Pak. J Nutr. 17 : 487-491.
- Mokolensang, J. F., , M. G. Hariawan dan L. Manu. 2018. Larva (*Hermetia illunces*) sebagai pakan alternatif pada budidaya ikan. e-Journal Budidaya Perairan. 6(3): 14-18.
- Montesqrit, M., Harnentis, H., dan Rahmat, R. 2020. Optimasi pemberian tepung larva dari larva Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) dalam ransum ayam pedaging. In Prosiding Seminar Teknologi Agribisnis Peternakan (Stap) Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman Vol. 7 : 556-556.
- Morikawa, M. 2006. Beneficial biofilm formation by industrial bacteria *Bacillus subtilis* and related species. J. Biosci. Bioeng. 101(1): 1-8.
- Mousavi, S. N., Khalaji, S., Ghasemi-Jirdehi, A, and Foroudi, F. 2013. Investigation on the effects of dietary protein reduction with constant ratio of digestible 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.
- Mudeng, N. E., Mokolensang, J. F., Kalesaran, O. J., Pangkey, H. dan Lantu, S. 2018. Budidaya Larva (*Hermetia illucens*) dengan menggunakan beberapa media. E-Journal Budidaya Perairan, 6(3).
- Mursito, D., Yuniyanto, VD., dan Wahyono, F. 2016. Kadar Kalsium dan Fosfor Darah Burung Puyuh Fase Layer dengan Pengaruh Aditif Cair Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*). Disertasi. Universitas Diponegoro.
- Muslim, Nuraini dan Mirzah. 2012. Pengaruh pemberian campuran dedak dan ampas tahu fermentasi dengan *Monascus purpureus* terhadap performa burul puyuh. Jurnal peternakan. vol 9 : 15-26.
- National Research Council. 1994. Nutrient Requirements of Poultry. Ed Rev ke-9. Washington DC. Academy Pr.
- Natura Bioresearch. 2013. Enzim dan Probiotik Untuk Ternak. Natura Bioresearch. Product. Indonesia
- Netriza. 2019. Karakteristik fisik ransum pelet ayam buras berbasis ampas kelapa yang disuplementasi bakteri termofilik dan enzim manannase termostabil dengan perekat yang berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.

- Nijaguna, B.T., 2006. Biogas Teknologi. New Delhi: New Age International Publisher.
- Nuraini, A. Djulardi dan D. Yuzaria. 2019. Limbah Sawit Fermentasi Untuk Unggas. Suka Bina Press, Padang.
- Nuraini dan Mirzah. 2020. Produksi Larva Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) tanpa bau dan aplikasinya pada ternak unggas. Laporan Penelitian Tesis Magister. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Nurdin, A. I. 2019. Pengaruh komposisi media biakan ampas kelapa (*Cocos nucifera*) dan ampas kunyit (*Curcuma domestica*) terhadap bobot serta kadar protein larva *Hermetia illucens*. Disertasi. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Nursaid, A. A. 2019. Analisis laju penguraian dan hasil kompos pada pengolahan sampah buah dengan larva Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*). Disertasi. Universitas Islam Indonesia.
- Ocak, N and G. Erener. 2005. The effects of restricted feeding and feed form on growth, carcass characteristics and days to first egg of japanese quail (*Coturnix coturnix japonica*). Asian Aust. J. Anim. Sci. 18(10):1479-1484.
- Otsuda Research. 2009. Probio-7 Organic Probiotik. Otsuda Research. Product. Indonesia.
- Popa, R. dan Green, T. 2012. Biology and Ecology of the Black Soldier Fly. DipTerra LCC.
- Pranata, A. 2010. Laju pertumbuhan populasi *Branchiomyces plicatilis* pada media pupuk urea dan pupuk TSP serta penambahan beberapa bahan organik lain. Skripsi. Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Preetha, P. 2012. Comparative study on production of the alkaline protease enzyme from free and immobilized mycelia of *Aspergillus niger* dan *Aspergillus flavus*. Discovery life 1(1):18-25.
- PT. Charoen Pokhpan. 2020. Label kemasan pakan unggas konsentrat 126.
- Putra A.A. 2018. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit fermentasi dengan *Lentinus edodes* dalam ransum terhadap performa puyuh petelur. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Putranto, W.S. 2007. Aktivitas probiotik *Lactobacillus acidophilus* dalam fermentasi susu sapi. Jurnal Ilmu Ternak. 7(1):69-72.
- Rachmawati, Buchori, D., Hidayat, P., Saurin, H.E.M., dan Fahmi, N.R. 2010. Perkembangan dan kandungan nutrisi larva *Hermetia illucens* (Linnaeus)

- (diptera: *Stratiomyidae*) pada bungkil kelapa sawit. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 7 (1): 28-41.
- Rachmawati, D. dan I. Samidjan. 2013. Efektivitas substitusi tepung ikan dengan tepung larva dalam pakan buatan terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan ikan patin (The Effect of Substitution of Fish Meal with Larva Meal in Artificial Feed for Growth And Survival Rate of Catfish). *Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*. 9(1): 62-67.
- Raharjo, E. I. dan M. Arief. 2016. Penggunaan ampas tahu dan kotoran ayam untuk meningkatkan produksi larva (*Hermetia illucens*). *Jurnal Ruaya: Jurnal Penelitian dan Kajian Ilmu Perikanan dan Kelautan*. 4(1): 10-16.
- Raharjo, E.I., Rachimi, dan Muhamad A. 2016. Pengaruh kombinasi media ampas kelapa sawit dan dedak padi terhadap produksi maggot (*Hermetia Illucens*). *Jurnal Ruaya*. 4(2). 2541-3155.
- Rakhmanda. 2011. Estimasi Populasi Gastropoda di Sungai Tambak Bayan. *Jurnal Ekologi Perairan*. Yogyakarta.
- Rambet, V., Umboh, J, F., Tulung, Y, L, R., dan Kowel, Y, H, S. 2016. Kecernaan protein dan energi ransum boiler yang menggunakan tepung larva (*Hermetia illucens*) sebagai pengganti pakan ikan. *Jurnal Zootehnik*. Nomor 1 Volume 36. Halaman 13–22.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Universitas Andalas Press. Padang.
- Rizal, Y., M.E.Mahata, and G.Wu, 2010. Improving the nutrient quality of carrot and fruit juice wastes mixture or poultry diet. The International Collaboration Research Report, University of Andalas and Texas A and M. University. Department of National Education Republic Of Indonesia.
- Rizki, S., P. Hartami dan Erlangga. 2017. Tingkat densitas populasi larva pada media tumbuh yang berbeda. (The level of population density larva on different growth media). *Acta Aquatica*. 4(1): 21-25.
- Rumondang, Juliwati, P. Batubara, dan E. Sriwahyuni. 2019. Pengaruh media yang berbeda terhadap pertumbuhan lalat *Black Soldier Fly (Hermetia illucens)*. *Semdi Unaya*. 1(2): 163-171.
- Sabdo, A. Y. dan D. M. Priscilia. 2018. Penggunaan *Larva Black Soldier Fly (BSF)* Dalam Pengolahan Limbah Organik. *Seameo Biotrop*. Bogor.
- Samsudin. 2008. Hubungan antara lama penyimpanan dengan penyusutan bobot, haugh unit, daya dan kestabilan buih putih telur ayam ras pada suhu ruang. IPB. Bogor

- Scoot, 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.
- Setiawan, D. 2006. Performa produksi burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) pada perbandingan jantan dan betina yang berbeda. [Skripsi]. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sezer, M. 2007. Heritability of Exterior Egg Quality Traits in Japanese Quail. Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, Gaziosmanpasa. Turki.
- Siahaan N.B., E. Suprijatna and L. D. Mahfudz. 2013. Pengaruh penambahan tepung jahe merah dalam ransum terhadap laju bobot badan dan produksi telur ayam kampung periode layer. *Animal Agricultural Journal*. 2(1): 478-488.
- Silmina, D, Edriani G, dan Putri M. 2010. Efektifitas Berbagai Media Budidaya Terhadap Pertumbuhan Larva (*Hermetia illucens*). Institut Pertanian Bogor.
- Slamet, W. 2014. *Beternak & Berbisnis Puyuh 3,5 Bulan Balik Modal*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Soeparno, Indratiningsih, T. Suharjono Triatmojo, Rihastuti. 2001. *Dasar Teknologi Hasil Ternak*. Jurusan Teknologi Hasil Ternak Fak. Peternakan UGM. Yogyakarta.
- 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. D. & Torrie, J. H. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistik*. PT. Gramedia. Jakarta.
- Sudarmadji, S., Haryono, B., dan Suhardi. 1996. *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Liberty Yogyakarta. Yogyakarta.
- Sudrajat, D., D. Kardaya, E. Dihansih, S.F.S. Puteri. 2014. Performa produksi telur burung puyuh yang diberikan ransum mengandung kromium organik. *JITV* 19(4) : 257- 262
- Suin. 1989. Estimasi Populasi Gastropoda di Sungai Tambak Bayan. *Jurnal Ekologi Perairan*. Yogyakarta.
- Suprijatna, E., U. Atmowarsono, dan R. Kartasudjana. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tomberlin, J.K, Adler PH, and Myers HM. 2009. Development of the Black Soldier Fly (Diptera: *Stratiomyidae*) in relation to tempera. *J Entomology Sci*

- Tserveni-Goussi, A. and P. Fortomaris. 2011. Production and quality of quail, pheasant, goose and turkey eggs for uses other than human consumption. In Y. Nys, M. Bain & F. V. Immerseel (Eds.), Improving the safety and quality of eggs and egg products (pp. 509-537): Woodhead Publishing.
- Vercese F, Garcia E.A, Sartori J, Silva A.D.P, Faitarone A, Berto D, Molino A.D.B, and Pelfeia K. 2012. Performance and egg quality of Japanese quails submitted to cyclic heat stress. *Revista Brasileira De Ciencia Avicola*. 14(10): 37-41.
- Wardhana A.H. 2016. Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) sebagai sumber protein alternatif pakan ternak. *Wartazoa*. Vol 26 no 2.
- Wheindrata. 2014. Panduan Lengkap Beternak Burung Puyuh Petelur. Yogyakarta: Lily Publisher.
- Winarno, F. G. dan S. Koswara. 2002. Telur: Komposisi, Penanganan, dan Pengolahannya. M-Brio Press. Bogor.
- Wuryadi, S. 2011. Buku Pintar Beternak dan Bisnis Puyuh. Jakarta: Penerbit Agro Media.
- Wuryadi, S. 2013. Beternak Puyuh. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Yamamoto, T., L.R. Juneja, H. Hatta, and M. Kim. 2007. Hen Eggs: Basic and Applied Science. University of Alberta, Canada.
- Yuwanta, T. 2010. Telur dan Kualitas Telur. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Zita, L., Z. Ledvinka, L. Klesalová, Z. Ledvinka, L. Klesalová, and T. Japanese. 2013. The effect of the age of japanese quails on certain egg quality traits and their relationships. *Vet. Arhiv*. 83 (2): 223- 232.
- Zulfan, Z., Allaily, A., Fitri, C. A. dan Ilham, I. 2020. Pengaruh substitusi sebagian ransum komersil ayam petelur dengan bahan pakan campuran fermentasi tepung limbah ikan leubim (*canthidermis maculata*) dan daun indigofera terhadap penampilan produksi telur puyuh. *Jurnal Agripet*, 20(1), 56-62.