

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2002. Meningkatkan Produktifitas Puyuh. Angro Media Pustaka. Jakarta.
- Agromedia. 2002. Puyuh Si Mungil Yang Penuh Potensi. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Ahmadi, S. 2014. Produktivitas puyuh petelur *Coturnix coturnix japonica* yang diberi tepung daun jati (*Tectona grandis* Linn. f.) dalam ransum. Departemen ilmu nutrisi dan teknologi pakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Aldi M., Farida F., Syahrio T., dan Erwanto. 2018. Pengaruh berbagai media tumbuh terhadap kandungan air, protein, dan lemak maggot yang dihasilkan sebagai pakan. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan Vol 2 (2) : 14-20. ISSN : 2589-3067.
- Amrullah, I.K. 2003. Nutrisi Broiler. Seri Beternak Mandiri i. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor
- Andika S. 2018. Penggunaan tepung defatted larva black soldier fly (*Hermetia illucens*) sebagai pengganti meat and bone meal terhadap kualitas fisik dan kolesterol telur puyuh. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Anggorodi, H. R. 1985. Kemajuan muthakir dalam ilmu makanan ternak unggas. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Amelia , R. R. 2014. Studi pengaruh fermentasi bungkil sawit dan limbah cair sapi terhadap protein maggot (*Hermetia illucens*) study on the effect of fermentation and liquid waste oil cow on protein maggot (*Hermetia illucens*). Fiseries III- 1 : 14 – 17. ISSN 2301-4172.
- Bachari, I., R. Roeswandy, dan A. Nasution. 2006. Pemanfaatan solid decanter 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.
- Barroso FG, de Haro C, Sanchez-Muros MJ, Venegas E, Sanchez AM, Banon CP. 2014. The potential of various insect species for use as food for fish. Aquaculture. 422-428: 193-201.
- Bosch G, Zhang S, Dennis GABO, Wouter HH. 2014. Protein quality of insects as potential ingredients for dog and cat foods. *J Nutr Sci.* 3 :1-4.
- Čičková H, Newton GL, Lacy RC, Kozánek M. 2015. The use of fly larvae for organic waste treatment. *Waste Manag.* 35: 68-80.

- Citra VK. 2019. Organ Pencernaan dan status *Escherichia coli* usus puyuh yang diberi tepung *deffated* maggot (*Hermetia illucens*) sebagai pengganti meat bone meal. *JUPI*. 24 (3): 237 – 246.
- De Haas EM, Wagner C, Koelmans AA, Kraak MHS, Admiraal W. 2006. Habitat selection by chironomid larvae: Fast growth requires fast food. *J Anim Ecol*. 75 : 148-155.
- Djulardi, A. 1995. Respon burung puyuh petelur (*Coturnix coturnix japonica*) terhadap pemberian ransum dengan berbagai kandungan fosfor dan imbalanced protein. Disertasi. Program Pasca Sarjana Universitas Padjajaran. Bandung.
- Djulardi, A., h. Muis dan S. A. Latif. 2006. Nutrisi Aneka Ternak dan Satwa Harapan. Andalas University Press. Padang.
- Efrizon, A. 2019. Pengaruh limbah peternakan sebagai media tumbuh larva BSF (black soldier fly/ *Hermetia illucens*) terhadap kandungan bahan kering, protein kasar, dan lemak kasar tepung maggot BSF. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Eishu, R., Katsunori, S., Takuro, O., Tetsuo, K dan Hijedi, U. 2005. Effect dietary protein levels on production and characteristics of japanese quail egg. *The Journal of Poultry Science*. 42 : 130-139.
- Gobbi P., Martínez-Sánchez A. dan Rojo S. 2013. The effect of larval diet on adult life-history traits of the Black Soldier Fly, *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae). *Eur J Entomol*. 110:461-468.
- Harlystiarini. 2017. Pemanfaatan tepung larva *black soldier fly (hermetia illucens)* sebagai sumber protein pengganti tepung ikan pada ransum puyuh petelur (*Coturnix-coturnix japonica*) [Tesis]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Hasil Analisis Laboratorium Nutrisi Non Ruminansia. 2020. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Hazim J., Al-Daraji, H.A. Al-Mashadani, W.K. Al-Wahyani, H.A. Mirza and A.S. Al-Hasani. 2010. Effect of dietary supplementation with different oil on productive and reproductive performance of quail. *International J. Poult. Sci*. 9 (5): 429 -435.
- Hendriks, W, H., C. A. Butts, D. V. Thomas, K. A. C. James, P. C. A. Morel, and M. W. A. Verstegen. 2002. "Nutritional Quality and Variation of Meat and Bone Meal". *Asian Australasian Journal Of Animal Science* 15 (10): 1507-16.
- Kanto, D.A.R, Permana, A.D, dan Hertadi, R. 2019. Ekstraksi dan Karakterisasi Kitin dan Kitosan dari Lalat Serdadu Hitam (*Hermetia illucens*). Program

- Kroeckel S, Harjes A-GE, Roth I, Katz H, Wuertz S, Susenbeth A and Schulz C. 2012. When a turbot catches a fly: evaluation of a pre – pupae meal of the Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) fish meal substitute – growth performance and chitin degradation in juvenile turbot (*Psetta maxima*). *Aquaculture* 364-365, 345-352.
- Latif, S. A., Nuraini, Mirzah, dan A. Djulardi. 2011. Penggunaan ampas sagu ampas tahu fermentasi dengan *Monascus Purpureus* dalam ransum terhadap produksi telur burung puyuh (*coturnix-coturnix japonica*). *Jurnal Peternakan Nusantara*. 1 (2) : 81-88.
- 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.
- Leeson, S. and J. D. Summers. 2001. *Nutrition of the chicken*, 4th Edition, pp,331-428 (University Books, P. O. Box 1326, Guelph, Ontario, Canada NIH 6N8). NRC. 1994. *Nutrient Requirement of Poultry*. National Academy Press, Washington.
- Listiyowati, E. dan Roospitasari, K., 1995. *Puyuh, Tatalaksana Budidaya secara Komersial*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Listiyowati, E. dan Roospitasari, K. 2000. *Puyuh : Tatalaksana Budidaya secara Komersial*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Listiyowati, E. dan Roospitasari, K. 2009. *Beternak Puyuh secara Komersial*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Li Q, Zheng L, Qiu N, Cai H, Tomberlin JK, Yu Z. 2011. Bioconversion of dairy by Black Soldier Fly (Diptera: *Stratiomyidae*) for biodiesel and sugar production. *Waste Manag*. 31:1316-1320.
- 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*. 25 (3) : 53- 58.
- Martina. E. R. Montong., Monalisa M Nangoy., Wapsiaty Utiah., dan Mursye. N. Regar. 2017. Pemanfaatan Tepung Manure Hasil Degradasi Larva Lalat Hitam (*Hermetia illucens*) Terhadap Performans Ayam Kampung Layer. *Jurnal Zootek*. Vol. 37. No. 2 : 370 – 377.
- Mawaddah S., Hermana W., dan Nahrowi. 2018. Pengaruh Pemberian Tepung *Deffated* Larva BSF (*Hermetia illucens*) terhadap Performa Produksi Puyuh Petelur (*Coturnix coturnix japonica*). *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*. Vol. 16. No. 3 : 47 – 51.

- Medion Bulletin Service. 2019. Manual feed additive and feed supplement management. PT. Medion Indonesia. Jakarta.
- Montesqrit, Mahata E.M. dan Amizar, R. 2019. Pemanfaatan tepung maggot dari black soldier fly (*Hermetia illucens*) sebagai bahan pakan sumber protein dalam ransum unggas. Laporan Penelitian Dasar Unggulan Unand KRP2GB. Padang.
- Muslim., Nuraini., Mirzah. 2012. Pengaruh pemberian campuran dedak dan ampas tahu fermentasi dengan *monascus purpureus* terhadap performa burung puyuh. Jurnal peternakan. 9 (1).
- National Research Council (NRC). 1997. Nutrient Requirement of Poultry. National of Science, Washington D.C.
- Nugroho dan I. G. K. Mayun. 1986. Beternak Burung Puyuh. Penerbit Eka Offset, Semarang.
- Oliver, P. A. 2004. The bio-conversion of putrescent wasted. ESR LLC. Washington. P. 1-90.
- Parakkasi, A. 1990. Ilmu Gizi dan Makanan ternak Monogastrik. Angkasa, Bandung.
- Prabakaran, R. 2003. Good Practices in Planining and Manajement of Integrated Commercial Poultry Production in South Asia. FAO, Rome.
- Peraturan Menteri Pertanian. 2008. Nomor: 05/Permentan/OT.140/1/2008. Tentang Pedoman Budidaya Puyuh Yang Baik. Jakarta.
- Pond, W.G., D.C. Church and K.R. Pond. 1995. Basic Animal Nutrition and Feeding. 4th ed. John Willey and Sons, Canada.
- Rachmawati, Damayanti B., Purnama H., Saurin H., Melta R. dan Fahmi. 2010. Perkembangan dan kandungan nutrisi larva *Hermetia illucens* (Linnaeus) (Diptera: Startiomyidae) pada bungkil kelapa sawit. J Entomol Indones. 7: 2841.
- Rambet, V., Umboh, J. F., Tulung, Y. L. R., dan Kowel, Y. H. S. 2016. Kecernaan Protein dan Energi Ransum Broiler yang Menggunakan Tepung Maggot (*Hermetia illucens*) sebagai pengganti Tepung Ikan. Jurnal Zootek. Vol 36. No . 1 : 13 – 22.
- Randall, M and G. Bolla. 2008. Raising japanese quail. Former Livestock Officer (Poultry). State of New South Wales through NSW Department of Primary Industries. Australia.
- Rasyaf, M. 1991. Memelihara Burung Puyuh. Penerbit Kanisius Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 2003. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Redaksi Agromedia. 2002. Puyuh Si Mungil Penuh Potensi. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Sandy p, Dengah., Umboh J. F., Rahasia C. A., dan Kowel Y. H. S. 2016. Pengaruh Penggantian Tepung Ikan dengan Tepung Maggot (*Hermetia illucens*) dalam Ransum Terhadap Performans Broiler. Jurnal Zootek. Vol. 36. No. 1 : 51 – 60.
- Siregar, S. 2001. Ransum Ternak Ruminansia . Penebar Swadaya. Jakarta.
- Steel, R., G D& J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik. Terjemahan: B. Sumantri. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Suciati R. dan Hilman F. 2017. Efektifitas media pertumbuhan maggots *Hermetia illucens* (lalat tentara hitam) sebagai solusi pemanfaatan sampah organik. Jurnal. Jurusan Pendidikan Biologi, Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA. Jakarta Timur.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono, dan R. Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suprijatna, E., S. Kismiati dan N.R. Furi. 2008. Penampilan produksi dan kualitas telur pada puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) yang memperoleh ransum protein rendah disuplementasi enzim komersil. J.Indo.Trop.Anim.Agric.33 (1).
- Syahrizal, Ediwarman, dan M. Ridwan. 2014. Kombinasi limbah kelapa sawit dan ampas tahu sebagai media budidaya maggot (*Hermetia illucens*) salah satu alternatif pakan ikan. Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi Vol.14 No.4.
- Tillman, A. D. 1991. Komposisi Bahan Maknan Ternak Untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tomberlin JK and Sheppard DC. 2002. Factors influencing mating and oviposition of black soldier flies (Diptera: Stratiomyidae) in a colony. J entomology Sci. 37:345-352.
- Tomberlin JK, Sheppard DC, Joyce JA. and Joyce. 2002. Selected life-history traits of black soldier flies (Diptera: Stratiomyidae) reared on three artificial diets. Ann. Entomol. Soc. Am. 95 (3): 379-386.
- Tomberlin, J.K., P.H. Adler, and H.M. Myers. 2009. Development of the black soldier fly (Diptera: Stratiomyidae) in relation to temperature. Environ. Entomol. 38(3): 930-934.
- Triyanto. 2007. Skripsi. Performa produksi burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) periode produksi umur 6-13 minggu pada lama pencahayaan yang berbeda. Program studi teknologi produksi ternak. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Van Huis A. 2013. Potential of insects as food and feed in assuring. *Annu Rev Entomol.* 58: 563-583.
- Veldkamp TG, Van Duinkerken A, Van Huis A, Lakemond CMM, Ottevanger E, Bosch G, Van Boekel. 2012. Insects as a sustainable feed ingredient in pig and poultry diets-a feasibility study. Wageningen (Netherlands): Wageningen UR Livestock Research.
- Vita Kurnia. C., Widya Hermana., dan Rita Mutia. 2019. Organ Pencernaan dan Status *Escherichia coli* Usus Puyuh yang diberi Tepung *Deffated Maggot* (*Hermetia illucens*) sebagai Pengganti *Meat Bone Meal*. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia.* Vol. 24 (3): 237 – 246.
- Widjastuti, T dan R. Kartasudjana. 2006. Pengaruh pembatasan ransum dan implikasinya terhadap performa puyuh petelur pada fase produksi pertama. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Wuryadi, S. 2013. *Beternak Puyuh.* Agromedia Pustaka. Jakarta Selatan.
- Zahra, A. A., D. Sunarti 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 – 11.
- Zurmiyati, Z., Wizna, W., Abbas, M. H., & Mahata, M. E. 2017. Pengaruh Imbangan Energi dan Protein ransum Terhadap Pertumbuhan Itik pitalah yang Diberi Probiotik *Bacillus amyloliquefaciens*. *Jurnal Peternakan Indonesia Indonesian Journal of Animal Science,* 19(2),85.