

DAFTAR PUSTAKA

- Adeniji, A. A. 2007. Effect of replacing groundnut cake with maggot meal in the diet of broilers. *Int. J. Poult. Sci.* 6 (11): 822-825.
- Akil dan Tarigan P. 2006. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Jakarta : Pusat Penerbitan IPD FK UI, pp: 335-44.
- 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:2598-3067.
- Aliyani, A. 2003. Persentase berat karkas dan organ dalam ayam broiler yang diberi tepung daun talas (*Colocasia esculenta* (L.) Schott) dalam ransumnya. IPB, Bogor.
- Amrullah, I. 2004. *Nutrisi Ayam Petelur*, Cetakan I. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- Anggorodi, H. 1994 . *Ilmu Makanan Ternak Umum*. Penerbit Gramedia. Jakarta.
- Cahyono, B. 2004. *Cara Meningkatkan Budidaya Ayam Ras Pedaging (Broiler)*. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Anggorodi, H. 1995. *Nutrisi Aneka Ternak Unggas*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Anggraeni, F. W. 2003. Pengaruh pemberian pellet kunyit (*curcuma domestica*) dalam ransum terhadap performans ayam pedaging. *Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang*. (Skripsi).
- Aryanti, F., Aji. M. B, dan Budiono. N. 2013. Pengaruh pemberian air gula merah terhadap performans ayam kampung pedaging. *Jurnal Sains Veteriner*. ISSN. 31 (2):0126-0421.
- Bakrie, B., D. Andayani, M. Yanis dan D. Zainuddin. 2003. Pengaruh penambahan jamu ke dalam air minum terhadap preferensi konsumen dan mutu karkas ayam buras. Hal 490495.- *Prosiding. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner "IPTEK untuk Meningkatkan Kesejahteraan Petani Melalui Agribisnis Peternakan yang Berdaya Saing."* Bogor, 29-30 September 2003. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor.
- Čičková H, Newton GL, Lacy RC, Kozánek M. 2015. The use of fly larvae for organic waste treatment. *Waste Management*. 35:68-80.
- 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.

- Dengah, S. P., Umboh, J. F., Rahasia, C. A., & Kowel, Y. H. (2015). Pengaruh penggantian tepung ikan dengan tepung maggot (*Hermetia illucens*) dalam ransum terhadap performans broiler. *ZOOTEC*, 36(1), 51–60.
- Edjeng, S. dan Kartasudjana, R. 2006. *Manajemen Ternak Unggas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Elwert C, Knips I, Katz P. 2010. A novel protein source: Maggot meal of the Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) in broiler feed. In: *Tagung Schweine-und Gefugelnahrung (Lutherstadt Witterberg, 23-25 Novemb 2010)*. Halle (Germany): Institut fur Agrar-und Ernahrungweissenschafte. Universitat Halle-Wittenberg. p. 140-142.
- Ensminger, M.E. 1992. *Poultry Science (Animal Agriculture series)*. Interstate Publisher, Inc. Danville, Illinois.
- Fadillah, R. 2004. *Panduan Mengelola Peternakan Ayam Broiler komersial*. Agromedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Fadillah, R. 2006. *Ayam Broiler Komersial*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Fauzi, R. U. dan Sari, E. R. 2018. Analisis usaha budidaya maggot sebagai alternatif pakan lele. *Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri*. 7(1) : 39-46.
- Hahn, T., Roth, A., Febel, E., Fijalkowska, M., Schmitt, E., Arsiwalla, T., & Zibek, S. (2018). New methods for high-accuracy insect chitin measurement. *J. Sci. Food Agric*. 98(13), 5069–5073.
- Hidayat, C. 2018. Pemanfaatan Insekta sebagai Bahan Pakan dalam Ransum Ayam Pedaging. *Jurnal Wartazoa* 28(4): 161 – 174.
- Hunton, P. 1995. *Poultry Production. Amsterdam: Environmental Factor Involved in Growth and Development*. Amsterdam: Enservier Science.
- Iskandar dan Sofjan. 2010. *Usaha Tani Ayam Kampung*. Balai Penelitian Ternak Ciawi. Bogor.
- Kartasudjana, R. dan E. Suprijatna. 2005. *Manajemen Ternak Unggas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kartasudjana, R. dan Suprijatna, E. 2006. *Manajemen Ternak Unggas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kusumaningsih, T. Masykur, A. dan Arief, U. 2004. Pembuatan Kitosan dari Kitin Cangkang Bekicot (*Achatina fulica*). *Biofarmasi* 2 (2), 64 – 68.
- Lacy, M. and L. R. Vest. 2000. *Improving Feed Conversion in Broiler: A Guide for Growers*. Springer Science and Business Media Inc, New York.
- Leclercq M. 1997. A propose de *Hermetia Illucens* L. (Linnaeus, 1758) (“soldier fly”) (Diptera Stratiomyidae: Hemetiinae). *Bull Annls Socr Belge Ent*. 133: 275-82.

- 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.
- Lesson, S. and J. D. Summers. 2005. Commercial Poultry Nutrition.3rd Ed. University Books. Ontario. Canada.
- Li Q, Zheng L, Qiu N, Cai H, Tomberlin JK, Yu Z. 2011. Bioconversion of dairy manure by Black Soldier Fly (Diptera: Stratiomyidae) for biodiesel and sugarproduction. Waste Manag. 31:1316-1320.
- Marganov. 2003. Potensi Limbah Udang sebagai Penyerap Logam Berat (Timbal, Kadmium, dan Tembaga) di Perairan. (Disertasi). Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Marpaung, H. 2021. Pengaruh pemberian tepung pepaya (carica papaya L) dalam ransum terhadap performa ayam KUB. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Mathius, I.W dan Sinurat A.P (2001). Pemanfaatan Bahan Pakan Inkonvensional untuk Ternak. Wartazoa 11(12): 20-31
- Mirawati, Mirzah., dan F. Faradillah. 2012^b. Pemanfaatan ampas susu kedelai melalui fermentasi dengan *Neurospora* sp sebagai pengganti protein bungkil kedelai dalam ransum broiler, prociding seminar nasional pengembangan agroindustri untuk mendukung perekonomian rakyat. Hal. 55-61. ISBN 478-979-9869-2-8.
- Montesqrit, Mahata E.M. dan Amizar, R. 2019. Pemanfaatan tepung maggot dari black soldier fly (*hermetia illucens*) sebagai pengganti bahan pakan sumber protein dalam ransum unggas. Laporan Penelitian Dasar Unggulan Unand KRP2GB. Padang.
- Montesqrit, Mahata E.M dan Amizar R, 2019a. Pemanfaatan bahan pakan sumber protein sebagai media tumbuh *black soldier fly* (*Hermetia Illucens*) guna menghasilkan tepung maggot kaya protein. Prosiding Seminar Nasional Semirata BKS PTN wilayah Barat bidang Ilmu Pertanian. Jambi 27-29 Agustus 2019.
- Montesqrit, Mahata E.M, Amizar R, Adrizal dan Efrizon A. 2019b. 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. Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat. “Membangun Peternakan Berkelanjutan menuju Era Industri 4.0” Fakultas Peternakan Universitas Jambi 2-3 Oktober 2019 (unpublish).

- Montesqrit, Harnentis, dan Rahmat R., 2020. Optimasi pemberian tepung maggot *black soldier fly (Hermetia illucens)* dalam ransum ayam pedaging. Skripsi. Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan VII- Webinar : Prospek Peternakan di Era Normal Baru Pasca Pandemi COVID-19. Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, 27 Juni 2020.
- Muharsini S. dan Wardhana. A. H. 2004. Studi pupa lalat penyebab Myasis, *Chrysomya bezziana* di Indonesia. Dalam: Thalib A, Sendow I, Purwadaria T, Tarmudji, Darmono, Triwulanningsih E, Beriajaya, Natalia L, Nurhayati, Ketaren PP, et al., penyunting. Iptek sebagai Motor Penggerak Pembangunan Sistem dan Usaha Agribisnis Peternakan. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor, 4-5 Agustus 2004. Bogor (Indonesia): Puslitbangnak. Hlm. 702-710.
- Murtidjo, B. A. 1993. Mengelola Ayam Buras. Kanisius, Yogyakarta.
- Nasional Research Council. 1994. Nutrient Requirments Of Poultry. National Academy of Sciences. Washington. DC.
- Newton GL, Sheppard DC, Watson DW, Burtle GJ, Dove CR. 2005. Using the Black Soldier Fly, *Hermetia illucens*, as a value-added tool for the management of swine manure. Report of the Animal and Poultry Waste Management Center, North Carolina State University. Raleigh (US): North Carolina State University.
- North, M.O. 1978, Commercial Chicken Production Manual 2nd Edition, Avi Publ. Co., Inc., Westport, CT: 31 – 8-321.
- Pakpahan, M. A. 2021. Pengaruh Pemberian Kecambah Padi (*Oryza Sativa L.*) dari Umur Yang Berbeda Terhadap Performans Ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB) dengan Ransum Yang Mengandung Krokot (*Portulaca Oleracea L.*). Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Pond, W. G. D. C. Church and K. R, Pond. 1995. Basic Animal Nutrition and Feeding 4th Edition. John Wiley and Son, Inc. Canada.
- Popa R, Green T. 2012. Biology and ecology of the black soldier fly. Amsterdam (NL): DipTerra LCC e-Book.
- PT. Charoen Pokphand Indonesia Tbk. Label Kemasan Pakan Komplit Bravo 311. Jakarta, Indonesia.
- PT. Eka Farma. Label Kemasan Mineral B12. Semarang, Indonesia.
- Rachmawati, Damayanti B., Purnama H., Saurin H., Melta R. dan Fahmi. 2010. Perkembangan dan kandungan nutrisi larva *Hermetia illucens* (Linnaeus) (Diptera: Startiomydae) pada bungkil kelapa sawit. J Entomol Indones. 7:2841.

- Rahmat, R. 2020. Pengaruh Penggunaan Tepung Maggot Dari Lalat Tentara Hitam (*Hermetia Illucens*) Terhadap Konsumsi Ransum, Pertambahan Bobot Badan Dan Konversi Ransum Ayam Pedaging. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Rasyaf, M. 1995. Beternak Ayam Petelur. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rasyaf, M. 2003. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Rasyaf, M. 2011. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Edisi Ke-15. Kanisius.
- Razak, A. D., Kiramang. K dan Hidayat. M. N. 2016. Pertambahan bobot badan, konsumsi ransum dan konversi ransum ayam ras pedaging yang diberikan tepung daun sirih (*Piper Betl L.*) sebagai pakan imbuhan. Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan 3:1.
- Roeswandono, Wardhani K. D. L, dan Kartikasari A. D. 2021. Pengaruh Penambahan Tepung Maggot Black Soldier Fly (*Hermetia Illucens*) dalam Pakan Komersil terhadap Performans, Kadar Protein, dan Lemak Ayam Kampung Jantan Super. Jurnal Ilmiah Filia Cendekia Vol. 6 No. 2.
- Romi, A. 2021. Potensi probiotik waretha pada berbagai imbalanced protein dan energi ransum terhadap performa ayam ras petelur pada periode dara. Tesis. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Sanchez MMJ, Barroso FG, Manzano AF. 2014. Insect Meal as Renewable Source of Food for Animal Feeding: A Review. Journal of Cleaner Production 65: 16-27.
- Sartika, T. 2016. Panen Ayam Kampung 70 Hari. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sjofjan. 2009. Kandungan Lemak Kasar BETN, Kalsium dan Phospor Feses Ayam yang Difermentasi Bakteri *Lactobacillus sp.*. Penebar Jamila Mustabi : Makasar.
- [SNI] Standar Nasional Indonesia. 2006. Pakan Anak Ayam Pedaging. Badan Standarisasi Nasional. SNI 01-3930-2006.
- [SNI] Standar Nasional Indonesia. 2013. Pakan Ayam Buras Starter. Badan Standarisasi Nasional. SNI 01-7783-2013.
- Steel, R., G D& J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik. Terjemahan: B. Sumantri. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Suharyanto, A.A. 2007. Panen Ayam Kampung dalam 7 Minggu Bebas Flu Burung. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Sulistiyani. 2015. Pengaruh Penggunaan Tepung Kulit Buah Pepaya (*Carica Papaya L*) dalam Pakan terhadap Penampilan Produksi Ayam Pedaging. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.

- Suprijatna, E. 2010. Strategi pengembangan peternakan ayam lokal di Indonesia. Pidato Pengukuhan Guru Besar. Semarang (Indonesia): Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Suryana. 2017. Pengembangan Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) di Kalimantan Selatan. WARTAZOA. 27 (1):045-052.
- 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.
- Tilman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdosukojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan ke-4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Udjianto, A. 2018. Beternak Ayam Kampung Paling Unggul Pedaging dan Petelur KUB. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Ventora, A. R., 2021. Optimasi Penggunaan Tepung Maggot Black Soldier Fly (*Hermetia Illucens*) Sebagai Pengganti Tepung Ikan Dalam Ransum Terhadap Performa Ayam Pedaging. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Wahyuni, Ratna Kumala Dewi, Fajar Ardiansyah dan Rahmad Cahyono Fadhil. 2021. Maggot BSF Kualitas Fisik dan Kimianya. Litbang Pemas UNISLA. Lamongan.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke-4. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Widjastuti, T., R. Wiradimadja dan D. Rusmana. 2014. The effect of substitution of fish meal by black soldier fly (*Hermetia illucens*) maggot meal in the diet on production performance of quail (*coturnix coturnix japonica*). Faculty of Animal Science Padjadjaran University. Bandung. Vol. LVII.
- Widodo, E. 2010. Teori dan Aplikasi Pembuatan Pakan Ternak Ayam dan Itik. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Yahya, A. 2003. Pengaruh Penambahan *Saccharomyces cerevisiae* dalam Ransum terhadap Pertumbuhan Broiler. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung.
- Yamin, M. 2008. Pemanfaatan Ampas Kelapa dan Ampas Kelapa Fermentasi dalam Ransum terhadap Efisiensi Ransum dan Income Over Feed Cost Ayam Pedaging. J. Agroland. 15(2). : 135 – 139.
- Zuidhof, M.J., BL. Scheider, V.L. Carney, D.R. Korver, and F.E. Robinson. 2014. Growth, efficiency and yield of commercial broilers from 1957, 1978 and 2005. Poult. Sci. 93(12): 2970- 2982.