

## DAFTAR PUSTAKA

- Adenji, A. A. 2007. Effect of replacing groundnut cake with maggot meal in the diet of broilers. *Int. J. Poult. Sci.* 6 (11): 822-825
- Aldi M., Farida F., Syahrío 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.
- Al-Qazzaz MFA, Ismail D, Akit H, Idris LH. 2016. Effect of using insect larvae meal as a complete protein source on quality and productivity characteristics of laying hens. *R Bras Zootec.* 45:518-523.
- Amrullah, I. K. 2004. *Nutrisi Ayam Broiler*. Cetakan ke-2. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Anggorodi H., 1994 . *Ilmu Makanan Ternak Umum*. Penerbit Gramedia. Jakarta.
- Bell, D dan W. D. Weaver. 2002. *Commercial Chicken Meat and Egg Production*. 5th edition. Springer Science and Business Media Inc. New York.
- Beski SSM, Swick RA, Iji PA. 2015. Specialised protein products in broiler chicken nutrition: A review. *Anim Nutr.* 1:47-53.
- Buchori, D. 2021. Tinjauan ilmiah *black soldier fly* dan peluang pemanfaatannya. Webinar: Asosiasi Profesor Indonesia- Dewan Guru Besar – Institut Pertanian Bogor, 16 Februari 2021
- Cahyono, B. 2001. *Cara Meningkatkan Budidaya Ayam Ras Pedaging* . Yayasan Pustaka Nusantara, Yogyakarta.
- Campbell, W. 1984. *Principles of fermentation technology*. Peragaman Press. New York. Charoen Pokhand Bulletin Service. 2006. *Manual Broiler Manajemen CP 707*. Charoen Pokphand Indonesia. Jakarta.
- Cobb-Vantress Inc. 2018. *Panduan Peforman Broiler dan Nutrisi*. PO Box 1030, Siloam Springs Arkansas 72761, US Tel: +1 479 534 3166 Email: [info@cobb-vantress.com](mailto:info@cobb-vantress.com). Akses Agustus 2020.

- Dengah SP, J. F. Umboh, C.A. Rahasia dan Y.H.S. Kowel. 2016. Pengaruh penggantian tepung ikan dengan tepung maggot (*Hermetia Illucens*) dalam ransum terhadap performans broiler. J. Zootek. Vol 36, No 1 : 51-60
- 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 Gefugelerahrung (Lutherstadt Witterberg, 23-25 Novemb 2010). Halle (Germany): Institut fur Agrar-und Ernahrungswissenschaften. Universitat Halle-Wittenberg. p. 140-142.
- Ensminger, M. E. 1992. Poultry Science (Animal Agriculture series). Interstate Publisher, INC. Danville, Illinois.
- Fadillah, R. 2006. Ayam Broiler Komersial. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Fahmi MR, Hem S, Subamia IW. 2007. Potensi maggot sebagai salah satu sumber protein pakan ikan dalam dukungan teknologi untuk meningkatkan produk pangan hewan dalam rangka pemenuhan gizi masyarakat. Prosiding Seminar Nasional Hari Pangan Sedunia XXVII. Bogor (Indonesia): Puslitbangnak. hlm. 125-130
- Fahrudin, A., Tanwirah. W dan Indrijani. H. 2016. Konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan koversi ransum ayam lokal di jimmy's farm cipanas kab. cianjur. fakultas peternakan. Universitas Padjajaran.
- Faiq, U., Iriyanti. N dan Roesdiyanto. 2013. Penggunaan pakan fungsional dalam ransum terhadap konsumsi pakan dan penambahan bobot badan ayam broiler. Jurnal Ilmiah Peternakan 1(1): 282-288.
- Ferket PR, Gernat AG. 2006. Factors that affect feed intake of meat birds: a review. Int J Poult Sci. 5: 905-911.
- Firdaus, Yamin. 2020. Performa ayam broiler yang diberi pakan larva *black soldier fly* sebagai substitusi protein konsentrat ayam. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Gobbi P, Martínez-Sánchez A, Rojo S. 2013. The effects of larva diet on adult life-history traits of the Black Soldier Fly, *Hermetia illucens* (Diptera : Stratiomyidae). Eur J Entomol. 110:461-468.
- Gordon, S.H. and D.R. Charles. 2002. Niche and Organic Chicken Products: Their Techology and Scientific Principles. Nottingham University Press, Definitions: III-X, UK

- Hem, S. 2011. Final Report: Maggot – bioconversion research program in indonesia, concept of new food resources result and applications 2005-2011. Perancis: Institut de Recherche pour le Développement
- Heuzé V., and G. Tran, 2015. House fly maggot meal. feedipedia, A Programme by INRA, CIRAD, AFZ and FAO. <http://www.feedipedia.org/node/671>
- Holmes, L.A., Vanlaerhoven, S.L., Tomberlin, J.K. 2012. Relative Humidity Effects on the Life History of *Hermetia illucens* (Diptera: *Stratiomyidae*). *Environmental Entomology*, 41(4): 971-978.
- Jaelani, A. 2011. performans pedaging yang diberi enzim mananase dalam ransum yang berbasis bungkil inti sawit. Skripsi. Jurusan Peternakan. Fakultas Peternakan . Universitas Islam Kalimantan, Kalimantan
- James, R. G. 2004. *Modern Livestock and Poultry Production*. 7th Edition. Thomson Delmar Learning Inc., FFA Activities, London.
- Jubril A. Agunbiade, Olajide A. Adeyemi, Olukemi M. Ashiru, Hakeem A. Awojobi, Abiodun A. Taiwo,, Daniel B. Oke+ and Adebola A. Adekunmisi. 2007. Replacement of fish meal with maggot in cassava-based Layer's diets. *The Journal of Poultry Science*, 44:278-282
- Kartasudjana R. dan E. Suprijatna. 2006. *Manajemen Ternak Unggas*. PT Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia. 2018. *Produktivitas Perikanan Indonesia*. Kementerian Kelautan dan Perikanan ,Jakarta.
- Khalid, H. 2011. *Principles of poultry Science Poultry Industry*. Diyala University College of Agriculture Dept. Of Animal Resource. Irak. Hal.62.
- Lase, J.A., Ma'ruf Tafsir dan Nurzainah Ginting (2013). Pengaruh cara pengolahan tepung ikan dari limbah industri pengolahan ikan nila terhadap energi metabolisme dan retensi nitrogen pada ayam. *J. Peternakan Integratif* Vol.2 No.3; 285-300
- Lesson, 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.
- Lloyd, L. E., B. E, McDonald, and E. W. Crampton. 1978. *Fundamental of Nutrition*. 2nd Ed. W.H. Freeman and Co.USA

- Masruah, L. 2008. Pengaruh penggunaan limbah padat tahu dalam ransum terhadap konsumsi pakan, penambahan bobot badan dan konversi pakan pada ayam kampung (*Gallus Domesticus*) periode grower. Skripsi. Malang. Uin Malang.
- McDonald, P., R.A. Edward, J.F.G. Greenhalgh dan C. A. Morgan. 2002. Animal Nutrition. 6th Ed. Gosport.
- 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.
- 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. dan Green, T. 2012. Dipterra LCC e-Book 'Biology and Ecology of the Black Soldier Fly'. DipTerra LCC.
- Purnama, I. 2020. Pengaruh pemberian tepung daun mimba (*Azadirachta indica a. juss*) dan lama penyimpanan terhadap kualitas jagung dan aplikasinya dalam ransum broiler. Tesis. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang
- Putri, F.K. 2020. Pengaruh level pemberian tepung maggot bsf (*black soldier fly/Hermetia illucens*) dalam ransum puyuh petelur (*Coturnix coturnix japonica*) terhadap konsumsi ransum, produksi telur, konversi ransum, iofc (*income over feed cost*). Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.

- Qurniawan, A. 2016. Kualitas daging dan performa ayam broiler dikandang terbuka pada ketinggian tempat berbeda di kabupaten takalar sulawesi selatan. Program Pascasarjana, IPB (Tesis).
- Rachmawati, Buchori D., Hidayat P., Hem S. dan Fahmi MR. (2010). Perkembangan nutrisi larva *Hermetia illucens* pada bungkil kelapa sawit. J. Entomol Indon., April 2010 Vol 7 No 1, 28-41.
- Rahayu, B. 2021. Pengaruh media pakan lalat tentara hitam (*Hermetia illucens*) berupa campuran darah segar dan ampas tahu yang difermentasi terhadap kandungan protein kasar, retensi nitrogen dan energi metabolisme dari tepung maggot lalat tentara hitam. Skripsi. Universitas Andalas : Padang.
- Rasyaf, M. 2007. Pemeliharaan Ayam Pedaging. Penebar Swadaya, Jakarta
- 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.
- Ridho, M. 2021. Produksi tepung maggot black soldier fly (*Hermetia illucens*) tinggi protein dan kaya asam lemak omega-3 serta optimasi pemberiannya dalam ransum terhadap performa produksi puyuh petelur (*Coturnix coturnix japonica*). Tesis. Universitas Andalas, Padang.
- Rizal, Yose. 2015. Buku Ajar Ilmu Nutrisi Ternak Unggas. Ed. Rev. Andalas University Press, Padang.
- Rumondor, G., Maaruf, K., Wolayan, F. R., Tulung, Y. R. L., & Wolayan, F. R. (2016). Pengaruh penggantian tepung ikan dengan tepung maggot black soldier fly (*Hermetia illucens*) dalam ransum terhadap persentase karkas dan lemak abdomen broiler. *Zootec*, 36(1), 131–138.
- Sasongko, W.R. 2006. Mutu karkas ayam potong. Triyanti. Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan veteriner, Bogor
- Seprialam, W.Y. 2019. Performa ayam broiler dengan penggunaan tepung maggot (*Hermetia illucens*) dalam pakan. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Siregar, A. P., dan M. Sarbaini. 1980. Beternak Ayam Secara Modern. Magie Group, Jakarta.

- Steel, R. G. dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik. Edisi Ke-2, Diterjemahkan oleh Bambang Sumatri. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Subamia, I. W., Nur, B., Musa, A dan Kusumah, R.V. 2010. Manfaat maggot yang dipelihara dengan zat pemicu warna sebagai pakan untuk peningkatan kualitas warna ikan rainbow (*Melanotaenia boesmani*) asli papua. Balai Riset Budidaya Ikan Hias Depok. Depok.
- Sugiyono, N., Elindratiningrum dan Primandini, Y. 2015. Determinasi energi metabolis dan kandungan nutrisi hasil samping pasar sebagai potensi bahan pakan lokal ternak unggas. Jurnal Agripet. 15 (1) : 41-45.
- 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.
- Tamalludin, F. 2012. Ayam Broiler 22 Hari Panen Lebih Untung. Penebar Swadaya, Depok..
- Tomberlin, J. K., Sheppard, D. C., & Joyce, J.A. 2002. Selected life-history traits of Black Soldier Flies (Diptera: *Stratiomyidae*) reared on three artificial diets. Ann Entomol Soc Am. 95:379-386.
- Veldkamp T, Bosch G. 2015. Insects: A protein-rich feed ingredient in pig and poultry diets. Anim Front. 5:45-50.
- 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.
- Yunilas. 2005. Peformans ayam broiler yang diberi berbagai tingkat protein hewani dalam ransum . Jurnal Agribisnis Peternakan 1(1).
- Zuidhof, M. J., Scheider. B. L., Carney. D. R and Robinson. F. E. 2014. Growth, efficiency and yeild of comercial broilers from 1957, 1978 and 2005. Poult. Sci. 93(12): 2970-2982.