

DAFTAR PUSTAKA

- Amanda, S. P. 2017. Perbandingan fekunditas kumbang *Tenebrio molitor* (Coleoptera : Tenebrionidae) yang diberi tiga jenis pakan berbeda. Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Petelur. Cetakan ke-3. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Berliana, Nelwida, dan Nurhayati. 2022. Penggunaan tepung kunyit (*Curcuma domestica*) dalam ransum yang mengandung *black garlic* terhadap performa ayam broiler. Jurnal Agripet. Vol. 22(1): 103-112.
- Borror, D. J., C. A. Tripplehorn, and N. F. Johnson. 1982. Study Of Insect. Edisi ke-6. Pengenalan Pelajaran Serangga. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. (Diterjemahkan oleh Partosoedjono S).
- Cafe M. B. and P. W. Waldroup. 2006. Interactions between levels of methionine and lysine in broiler diets changed at typical industry intervals. Int. J. Poultry sci. 5(11): 1008-1015.
- Daud, M., W. G. Piliang dan P. Kompiang . 2007. Persentase dan kualitas karkas ayam pedaging yang diberi probiotik dan prebiotik dalam ransum . JITV. Vol. 12(3): 167-174.
- Dewanti, R., Yuhan, dan Sudiyono. 2014. Pengaruh bobot dan frekuensi pemutaran telur terhadap fertilitas, daya tetas, dan bobot tetas itik lokal. Buletin Peternakan. 38(1): 16-20.
- Djanah. 1985. Beternak Ayam dan Itik. Cetakan ke-12. Penerbit CV. Yasa Guna, Jakarta
- Frost, W. S. 1959. Insect Life and Insect Natural History. Dover Publications, Inc. New York.
- Handayani, M. P. 2022. Tingkat penggantian tepung ikan impor dengan ulat Hongkong (*Tenebrio molitor*) dalam ransum terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Haro, C. V. 2005. Interaction between dietary polyunsaturated fatty acids and vitamin E in body lipid composition and α -tocopherol content of broiler chickens. Thesis. Universitas Autonoma de. Barcelona Spain.
- Haroen, U. 2003. Respon ayam broiler yang diberi tepung daun sengon (*Albizzia falcataria*) dalam ransum terhadap pertumbuhan dan hasil karkas. J. Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan. 6(1) : 34-41.

- Hartiningsih dan E. F. Sari. 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.
- Heryandi, Y., Adrizal, N. Ningsih, and M. E. Mahata. 2018. Carcass characteristics and organ development of broilers fed fermented pineapple peel [*Ananas comosus* (L.) Merr] waste using a local microorganism solution derived from bamboo sprouts. *Int. J. Poult. Sci.* 17(5): 229-233.
- Hutauruk, S. M. 2005. Performans ulat Tepung (*Tenebrio molitor*) yang diberi pakan campuran onggok dan konsentrat selama masa pertumbuhan. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Imamudin, U. Atmomarsono, dan M. H. Nasution. 2012. Pengaruh berbagai frekuensi pemberian pakan pada pembatasan pakan terhadap produksi karkas ayam broiler. *J. Anim. Agric.* 1(1): 87-98.
- Jumiati, S., Nuraini dan R. Aka. 2017. Bobot potong, karkas, giblet dan lemak abdominal ayam broiler yang diberi temulawak (*Curcumanthorrhiza, Roxb*) dalam pakan. *Jitro*. Vol. 4. No. 3: 11-19.
- Katayane, F. A., B. Bagau, F. R. Wolayan, dan M. R. Imbar. 2014. Produksi dan kandungan protein ulat Hongkong (*Tenebrio molitor*) dengan menggunakan media tumbuh berbeda. *Jurnal Zootek.* (34): 27-36.
- Ketaren, P. P. 2010. Kebutuhan gizi ternak unggas di Indonesia. *Jurnal Wartazoa*. Vol. 20(4): 172-177.
- Leeson, S., and J. D. Summers. 2001. *Nutrition of The Chicken* 4th Ed. University Book, Quelp, Ontario, Canada.
- Leeson, S., and J. D. Summers. 2005. *Commercial Poultry Nutrition*. 3rd Ed. University Books, Ontario. Canada. 398 pp.
- Lu Q, J. Wen, H. Zhang. 2007. Effect of chronic heat exposure on fat deposition and meat quality in two genetic types of chicken. *Poult Sci.* 86:1059-1064.
- 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.
- Makkar, H. P. S., G. Tran, V. Heuze, and P. Ankers. 2014. State of the art on use of insects as animal feed. *Anim Feed Sci Technol.* 197:1-33.
- Marwandana, Z. 2012. Efektifitas kombinasi jumlah dan bentuk ramuan herbal sebagai imbuhan pakan terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makassar.

- Massolo, R. 2016. Persentase karkas dan lemak abdominal broiler yang diberi prebiotik inulin umbi bunga dahlia (*Dahlia variabilis*). Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Mirzah. 2007. Penggunaan tepung limbah udang yang diolah dengan filtrat air abu sekam dalam ransum ayam broiler. *Media Peternakan*. Vol. 30(3): 189-197.
- Momuat, L. I., J. Pontoh, E. Sitanggang, dan D. Hatidja. 2009. Komposisi asam lemak minyak kelapa pada beberapa konsentrasi ekstrak tomat, suhu pemanasan dan waktu penyimpanan. *Jurnal Chemistry Progress*. Vol. 2: 1.
- Murtidjo, B. A. 2003. Pemotongan dan Penanganan Daging Ayam. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya, Bogor.
- Muwarni, R. 2010. *Broiler Modern*. Widya Karya, Semarang (ID).
- Nespati, R. 2012. *Beternak Ulat Jerman dan Ulat Hongkong*. Pustaka Baru Press, Yogyakarta.
- Nikolova N, Z. Pavlovski, N. Milosevic, L. Peric. 2007. The quantity of abdominal fat in broiler chicken of different genotypes from fifth to seventh week of age. *Biotechnol Anim Husband*. 23: 331-338
- Novele D. J., J. W. Ng'ambi, D. Norris and C. A. Mbajiorgu. 2008. Effect of sex, level and period of feed restriction during the starter stage on productivity and carcass characteristic of Ross 308 broiler chickens in South Africa. *International Journal Poultry Science*. 6: 530-537.
- 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* National Academy of Science. Washington DC, USA.
- Nuraini, A. Djulardi dan D. Yuzaria. 2019. *Limbah Sawit Fermentasi untuk Unggas*. Sukabina Press, Padang.
- Nuraini, Y. S. Nur, A. Djulardi, R. Amizar dan Y. C. Sari. 2021. *Media Biakan untuk Budidaya Ulat Hongkong*. Laporan Penelitian LPPM. Universitas Andalas.
- Nuraini, Mirzah, Y. S. Nur, and Harnentis. 2022. Improving *Azolla microphylla* through fermentation lignocellulolytic fungi and its application in broiler feed. *Advances in Animal and Veterinary Sciences*. Vol. 10(5): 1090-1100.

- Oktaviana D., Zuprizal dan E. Suryanto. 2010. Pengaruh penambahan ampas *virgin coconut oil* dalam ransum terhadap performans dan produksi karkas ayam broiler. Buletin Peternakan. Vol. 17(3): 109-116.
- Pangestu, P. 2022. Optimasi penggunaan tepung maggot black soldier fly (*Hermetia illucens*) sebagai pengganti tepung ikan dalam ransum terhadap bobot hidup, persentase karkas, lemak abdomen dan nilai income over feed cost ayam pedaging. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Payakumbuh.
- Panjaitan, R. N. 2017. Cemaran kimia dan mikroba dalam pakan dan ekskreta ayam broiler dalam yang diberi pakan mengandung tepung ulat Hongkong. Doctoral Dissertation. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Pasang, N. dan Atika. 2016. Persentase karkas, bagian-bagian karkas dan lemak abdominal itik lokal (*Anas sp.*) yang diberi tepung kunyit (*Curcuma domestica val.*) dalam pakan. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- PT. Medion. Label Kemasan Top Mix. Bandung, Indonesia.
- Purnamasari, D. K., Erwan, Syamsuhaidi, K. G. Wiryawan, dan Nurmaya. 2018. Pertumbuhan dan survival rate larva *Tenebrio molitor* yang diberikan media pakan berbeda. Jurnal Peternakan Sriwijaya. Vol. 7(2): 17-23.
- Purnamawati, Y. 2017. Kajian konsentrat protein ulat Hongkong (*Tenebrio molitor*) sebagai bahan pakan sumber protein hewani pengganti meat bone meal pada broiler. Tesis. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Radwan N. L., M. A. El-Samad and S. A. Nada. 2012. Effect of different dietary rations of linoleic acid to a-linoleic acid on productive performance, immunity of laying hens and egg yolk fatty acid composition. Egyptian Poultry Science Journal. Vol. 32(1): 163-188.
- Rahmawati, T., A. M. Fuah, H. S. Arifin., M. Syukur, and S. Dohong. 2022. Influence of *Tenebrio molitor* L. supplementation on egg quality and omega-3 content. JITV. Vol. 27(1): 28-34.
- Rasyaf. 2004. Makanan Ayam Broiler. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rasyaf. 2007. Beternak Ayam Broiler. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rasyaf. 2011. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Edisi Ke-15. Kanisius, Yogyakarta.
- Resnawati. 2004. Bobot potongan karkas dan lemak abdomen ayam ras pedaging yang diberi ransum mengandung tepung cacing tanah. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor.

- Ristic, M. 2005. Influence of breed and weight class on the carcass value of broilers. In: XVIIth European Symposium on the Quality of Poultry Meat. Doorwerth (Netherland). p.23-26.
- Rosa P. S., F. D. E. Faria, F. Dahlke, B. S. Vieira, M. Macari and R. L. Furlan. 2007. Effect of energy intake on performance and carcass composition of broiler chickens from two different genetic groups. Brazil Journal Poultry Science. Vol. 9:117-122.
- Salam, S., A. Fatahilah., D. Sunarti, dan Isroli. 2013. Bobot karkas dan lemak abdominal broiler yang diberi tepung jintan hitam (*Nigella sativa*) dalam ransum selama musim panas. Jurnal Sains Peternakan. Vol. 11(2): 84-89.
- Santoso, H dan T. Sudaryani. 2011. Pembesaran Ayam Pedaging di Kandang Panggung Terbuka. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Saputra, H. T., N. Khaira dan S. Dian. 2015. Pengaruh penggunaan berbagai jenis litter terhadap bobot hidup, karkas, giblet, dan lemak abdominal broiler fase finisher di cloused house. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. Vol. 3(1): 38-44.
- Scott, M. L., M. C. Nesheim and R. J. Young. 1982. Nutrition of The Chicken. New York: Ithaca.
- Siregar, A. P., M. Sabrina dan P. Suroprawiro. 1980. Teknik Beternak Ayam Pedaging di Indonesia. Margie Group, Jakarta.
- Sitompul, S. 2004. Analisis asam amino dalam tepung ikan dan bungkil kedelai. Buletin Teknik Pertanian. Vol. 9(1): 33-37.
- Soeparno. 2005. Ilmu dan Teknologi Daging. Cetakan ke-4. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Steel, C. J., dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Edisi ke-4. Penerjemah: Sumantri, B. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Subekti, K., H. Abbas, dan K. A. Zura. 2012. Kualitas karkas (berat karkas, persentase karkas dan lemak abdomen) ayam broiler yang diberi kombinasi CPO (*crude palm oil*) dan vitamin C (*Asorbic acid*) dalam ransum sebagai anti stress. Jurnal Peternakan Indonesia. Vol. 14(3): 447-453.
- Sumarni. 2015. Pengaruh kuantitas ransum terhadap persentase karkas, giblet dan lemak abdominal ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Halu Oleo. Kendari.
- Suwarsito, Mokoginta, I., Muluk, C., dan Jusadi, D. 2005. Pengaruh L-Karnitin terhadap pertumbuhan ikan patin. J. Perikanan. 7: 11-18.

- Syzka, M. G., Supratman, H. dan Abun. 2009. Pengaruh imbalan energi dan protein ransum terhadap bobot karkas dan bobot lemak abdominal ayam pedaging umur 3-5 minggu. *J. Agroland*. Vol. 16(1): 105-112.
- Tofari, M. 2006. Pengaruh penggunaan limbah destilasi minuman berakohol dalam ransum terhadap persentase karkas ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Triplehorn, C. A., and N. F. Johnson. 2005. *Study of Insects*. Thomson Books, London.
- Tumuva E. and A. Teimouri. 2010. Fat deposition in the broiler chicken: A review. *Sci Agric Bohem*. 41: 121-128.
- Umiarti, A. T. 2020. *Manajemen Pemeliharaan Broiler*. Slamet Trisila, Bali.
- Wahju. 2004. *Ilmu Nutrisi Ternak Unggas*. Cetakan ke-5. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahyudi, F. T., D. Sudrajat dan B. Malik. 2017. Energi metabolis ransum komersil dan jagung pada ayam broiler. *Jurnal Peternakan Nusantara*. Vol. 3(1): 2442-2541.
- Wahyuni. 2017. Kualitas daging ayam broiler yang diberi pakan mengandung tepung konsentrat protein ulat Hongkong. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Witantra. 2011. Pengaruh pemberian lisin dan metionin terhadap persentase karkas dan lemak abdominal pada ayam pedaging asal induk bibit muda dan induk bibit tua. Artikel Ilmiah. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Yamin, M. 2002. Pengaruh tingkat protein ransum terhadap konsumsi, penambahan bobot badan dan IOFC ayam buras umur 0-8 minggu. *Jurnal Agroland* Vol. 9(3): 229-235.
- Yu, X., Q. He, and D. Wang. 2021. Dynamic analysis of major components in the different developmental stages of *Tenebrio molitor*. *Journal Frontiers in Nutrition*. 8: 689746. DOI: [10.3389/fnut.2021.689746](https://doi.org/10.3389/fnut.2021.689746). Diakses tanggal 21 Juli 2022.
- Yulianti, S., I. Yuanita, N. Suthama dan H. I. Wahyumi. 2020. Kecernaan protein dan masa protein daging pada ayam broiler yang diberi kombinasi ekstrak bawang dayak dan *Lactobacillus acidophilus*. Seminar Nasional PSDA-PegApi.
- Yuniastuti, A. 2002. Efek pakan berserat pada ransum ayam terhadap kadar lemak dan kolesterol daging broiler. *JITV*. 9(3): 175-183.

Yusdira, A., A. Haviar, dan T. Krotobond. 2016. Budidaya Ulat Hongkong untuk Pakan Burung Kicauan, Semut Rangrang, Ikan Hias, dan Umpan Pancing. Agromedia, Jakarta.

Yusmaini. 2008. Pengaruh suhu panas dan umur pemotongan terhadap bobot relatif, lemak abdominal kandungan lemak daging paha dan kolesterol total plasma darah ayam broiler. //IM.pdf//. (Tanggal Akses : 11 November 2014).

Zahroh, N. F., Edison, and Sumarto. 2015. Characteristics and fatty acid profile jelawat fish meal (*Lepbarbus hoevenii*) with different cooking methods. Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau. Vol. 2(2): 1-11.

Zalniati, N. 2015. Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan. Liberty, Yogyakarta.

