

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, Z. H., dan Y. Yanti. 2018. Gambaran umum pengaruh probiotik dan prebiotik pada kualitas daging ayam. *Jurnal Ternak Tropika*. 19(2): 95-104.
- Afriani, Y., R. Rahayu, dan P. Santoso. 2022. Fatty acid and hematology profile of black soldier fly (*Hermentia illucens*) maggot oil in wound healing. *International Journal of Progressive Sciences and Technologies*. 39(2): 429-433.
- Anggorodi, R. 1984. Ilmu Makanan Ternak Dasar. PT. Gramedia. Jakarta.
- Anwar, P., Jiyanto, dan M. A. Santi. 2019. Persentase karkas, bagian karkas dan lemak abdominal broiler dengan suplementasi andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium*) di dalam ransum. *Journal of Tropical Animal Production*. 20(2): 172-178.
- Arifin, M., dan V. J. Pramono. 2014. Pengaruh pemberian sinbiotik sebagai alternatif pengganti antibiotic growth promoter terhadap pertumbuhan dan ukuran vili usus ayam broiler. *Jurnal Sain Veteriner*. 32(2): 215-217.
- Astuti, M. 1980. Rancangan Percobaan dan Analisis Statistik Bagian II. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Auza, F. A., S. Purwanti, J. A. Syamsu, J. A., dan A. Natsir. 2020. Antibacterial activities of black soldier flies (*Hermetia illucens*. I) extract towards the growth of *Salmonella typhimurium*, *E. Coli* and *Pseudomonas aeruginosa*. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 492(1): 1-6.
- Azhar, H. 2023. Pengaruh Tingkat Penggunaan Maggot Segar terhadap Bobot Karkas dan Lemak Abdomen Ayam KUB. *Publikasi Ilmiah. Fakultas Peternakan, Universitas Mataram. Mataram.*
- Azizah, N. A., L. D., Mahfudz, dan D. Sumarti. 2017. Kadar lemak dan protein karkas ayam broiler akibat penggunaan tepung limbah wortel (*Daucus carota* L.) dalam ransum. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 12(4): 389-396.
- Bahri, S., E. Masbulan, dan A. Kusumaningsih. 2005. Proses praproduksi sebagai faktor penting dalam menghasilkan produk ternak yang aman untuk manusia. *Jurnal Litbang Pertanian*. 24(1): 27-35.
- Barus, D. P., I. M. Nuriyasa, dan N. M. Witariadi. Pengaruh penambahan ekstrak air daun srikaya (*Annona squamosa* L.) melalui air minum terhadap komposisi fisik karkas ayam petelur jantan. *Jurnal Peternakan Tropika*. 11(3): 1350-1363.

- Bosch, G., S. Zhang, G. A. B. O. Dennis, H. H. Wouter. 2014. Protein quality of insects as potential ingredients for dogs and cat foods. *Journal of Nutritional Science*. 3(29): 1-4.
- Brake, J., G. B. Havestein, S. E. Scheideler, P. R. Ferket, dan D. V. Rives. 1993. Relationship of sex, age, and body weight to broiler carcass yield and ofal production. *Polutry Science*. 72(6): 1137-1145.
- Bundy, C. E. dan R. V. Diggins. 1968. *Livestock and Poultry Production*. Prentice Hall. University of Wisconsin. Madison, USA.
- Chen, X., J. Jin, F. Hou, B. Song, Z. Li, dan Y. Zhao. 2022. Effect of black soldier fly larvae oil on growth performance, immunity and antioxidant capacity, and intestinal function and microbiota of broilers. *Journal of Applied Poultry Research*. 31(4): 1-16.
- Chung, E. L. T., N. Nayan, M. H. Kamalludin, M. M. Alghirari, F. F. Jesse, N. A. Kasiim, A. Azizi. 2020. The effect of alaline water and rainwater on the production and health performance of commercial broilers under tropical conditions. *Thai Journal Veterinary Medicine*. 50(1): 53-61.
- Crespo, N., dan E. Garcia. 2001. Dietary fatty acids profile modifies abdominal fat deposition in broiler chickens. *Poultry Science*. 80(1): 71-78.
- Crompton, M. J., dan R. H. Dunstan. 2018. Evaluation of in-situ fatty acid extraction protocols for the analysis of staphylococcal cell membrane associated fatty acids by gas chromatography. *Journal of Chromatography B*. 1(1084): 80-88.
- Dabbou, S., A. Lauwaerts, I. Ferronico, I. Biasato, F. Sirri, M. Zampiga, S. Bergagna, G. Pagliasso, M. Gariglio, E. Colombino, C. G. Narro, F. Gai, M. T. Capucchio, L. Gasco, L. Cocolin, and A. Schiavone. 2021. Modified black soldier fly larva fat in broiler diet: effect on performance, carcass traits, blood parameters, histomorphological features and gut microbiota. *Animals*. 11(6):1837-1857.
- Dewanti, R., B. Aryadi, R. Martin, dan Zuprizal. 2024. Self-nanoemulsifying drug delivery system of black soldier fly (*Hermentia illucens*) oil: optimization, formulation, and characterization. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*. 14(2): 192-199.
- Dewi, S. H. C. dan J. Setiohadi. 2010. Pemanfaatan tepung pupa ulat sutera (*Bombyk mori*) untuk pakan puyuh (*Coturnix-coturnix Japonica*) jantan. *Jurnal AgriSains*. 1(1):1-6.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2021. *Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan*. Jakarta.

- Dogomo, Emanuel. 2018. Bobot dan persentase karkas ayam pedaging yang diberi tepung kulit buah manggis (*Garcinia Mangostama L.*) dalam air minum. *Jurnal Fapertanak*. 3(1): 31-47.
- Dortmans, B., S, Diener, B. Verstappen, dan C. Zurbrügg. 2021. Proses Pengolahan Sampah Organik dengan Black Soldier Fly (BSF): Panduan Langkah-langkah Lengkap. Eawag Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology. Dübendorf, Switzerland.
- Etikaningrum dan S. Iwantoro. 2017. Kajian residu antibiotika pada produk ternak unggas di Indonesia. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 5(1): 29-33.
- Ewald, N., A. Vidakovic, M. Langeland, A. Kiessling, S. Sampels, dan C. Lalander. 2020. Fatty acid composition of black soldier fly larvae (*Hermetia illucens*) possibilities and limitations for modification through diet. *Waste Manag*. 102(1): 40-47.
- Fahmi, M. R., S. Hem, I. W. Subamia. 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*. Puslitbangnak. Bogor.
- Hanni, M., I. Baroh, dan B. Y. Ariadi. 2022. Forecasting produksi dan konsumsi daging ayam broiler di Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 11(1): 33-41.
- Hardini, S. Y. P. K. 2021. *Budidaya Lele menggunakan Pakan Tambahan Maggot*. Ahlimedia Press. Malang.
- Herawati dan F. S. Permata. 2022. The Black Soldier Fly Maggot Powder as a Feed Additive Increased The Bodyweight and The Percentage of Palatability of Broiler Chicken. *Proceedings of the 2022 Brawijaya International Conferece*. Bali.
- Herlina, B., W. Ibrahim, B. D. Setiawan, dan S. Y. Sari. 2023. Penggunaan tepung maggot (*Hermentia illucens*) dalam ransum yang mengandung fitobiotik tepung daun kelor (*Moringa oleifera*) terhadap kualitas daging ayam kub (kampung unggul balitanak). *Stock Peternakan*. 5(2): 2599-3199.
- Hikmat, N., W. Kurniawan, dan Syamsuddin. 2020. Bobot potong, persentase karkas, dan lemak abdominal ayam broiler yang diberi gula aren dalam air minum. *Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo*. 2(4): 420-426.
- Imamudin, U. Atmomarsono, dan M. H. Nasution. 2012. Pengaruh berbagai frekuensi pemberian pakan pada pembatasan pakan terhadap produksi karkas ayam broiler. *Animal Agriculture Journal*. 1(1): 87-98.

- Indra, W., W. Tanwiriah, dan T. Widjastuti. 2015. Bobot potong, karkas, dan income over feed cost ayam sentul jantan pada berbagai umur potong. *Jurnal Unpad*. 4(3):1-10.
- Jaturasitha, S., T. Srikanchai, M. Kreuzer, dan M. Wicke. 2008. Differences in carcass and meat characteristic between chicken indigenous to northern thailand (black-boned and thai native) and imported extensive breeds (bresse and rhode island red). *Poultry Science*. 87(1): 160-169.
- Jim, E. L. 2013. Metabolisme lipoprotein. *Jurnal Biomedik*. 5(3): 149-156
- Kasri. 2017. Uji Aktivasi Antibakteri Kombinasi Larva Black Soldier Fly (BSF), Kunyit, dan *Indigofera zollingeriana* terhadap Bakteri *Esherichia coli* dan *Salmonella pullorum* sebagai Feed Additive Alternatif. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Kim, S. A., dan M. S. Rhee. 2016. Highly enhanced bactericidal effects of medium chain fatty acids (caprylic, capric, and lauric acid) combined with edible plant essential oils (carvacrol, eugenol, b-resorcylic acid, trans-cinnamaldehyde, tyhmol, and vanillin) against *Eschericia coli*. *Food Control*. 60(60): 447-454.
- Kowel, Y. H. S., A. Bagiu, dan J. J. M. R. Londok. 2022. Kecernaan in vitro pakan broiler yang mengandung level asam laurat dan serat kasar berbeda. *Zootec*. 42(1): 131-137.
- Law, A., E. Erwanto, R. Sutrisna, dan R. Riyanti. 2023. Pengaruh penambahan tepung maggot dalam ransum terhadap karkas dan giblet puyuh (*Coturnix coturnix Japonica*) jantan. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 7(1): 94-102.
- Lestari, P. K., I. Siska, dan Y. L. Anggrayni. 2021. Pengaruh substitusi tepung daun singkong (*Manihot utilissima*) dalam ransum terhadap bobot hidup, persentase karkas, dan lemak abdominal ayam broiler, *Jurnal Green Swarnadwipa*. 10(2): 242-250.
- Londok, J. J. M. R., J. E. G. Rompis, dan C. Mangelep. 2017. Kualitas karkas ayam pedaging yang diberi ransum mengandung limbah sawi. *Jurnal Zootek*. 37(1): 1-7.
- Maharatih, N. M. D., I. W. Sukanata, dan I. P. A. Astawa. 2017. Analisis performance usaha ternak ayam broiler pada model kemitraan dengan sistem open house. *Jurnal Peternakan Tropika*. 5(2): 407-416.
- Mahendra, D. A., E. Tugiyanti, dan E. Susanti. 2022. Pengaruh pemberian feed additive dalam pakan sebagai pengganti antibiotik terhadap persentase karkas bagian dada dan paha ayam broiler. *Journal of Animal Science and Technology*. 4(1): 61-71.

- Mandey, J. S., dan C. J. Pontoh. 2020. Fitokimia Daun Kemangi (*Ocimum citriodorum* L.) dan pengaruhnya sebagai water additive terhadap pencernaan nutrisi pakan ayam broiler. *Jurnal Ilmu Peternakan Terapan*. 4(1): 42-50.
- Meliandasari, D., B. Dwiloka, dan E. Suprijatna. 2015. Optimasi daun kayambang (*Salvinia molesta*) untuk penurunan kolesterol daging dan peningkatan kualitas asam lemak esensial. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*. 4(1): 22-28.
- Miles, R. D., G. D. Butcher, P. R. Henry, dan R. C. Littell. 2006. Effect of antibiotic growth promoters on broiler performance, intestinal growth parameters, and quantitative morphology. *Poultry Science*. 85(3): 476-485.
- Muhlisin, M., Nuraini, dan L. O Ba'a. 2015. Performans ayam broiler yang diberi ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum*). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*. 1(4): 8-14.
- Muntasir, W. S. Abdulkadir, dan A. I. Harun. 2022. Antibiotik dan Resistensi Antibiotik. Rizmedia. Jakarta.
- Maryuni, S. S., dan C. H. Wibowo. 2005. Pengaruh kandungan lisin dan energi metabolis dalam ransum yang mengandung ubi kayu fermentasi terhadap konsumsi ransum dan lemak ayam broiler. *Jurnal Indonesia Tropical Animal Agriculture*. 30(1): 26-33.
- Murawska D., K. Kleczek, K. Wawro, dan D. Michalik. 2011. Age related changes in the percentage content of edible and non edible component in broiler chickens. *Animal Science*. 24(2): 532-539.
- Nahashon, S. N., N. Adefope, A. Am enyenu, dan D. Wright. 2005. Effect of dietary metabolizable energy and crude protein concentration on growth performance and carcass characteristics of French guinea broiler. *Poultry Science*. 84(2): 337-344.
- Nasir, N. A. M. M., Z. Abllah, A. A. Jalaludin, I. A. Shahdan, dan W. N. H. W. A. Manan. 2018. Virgin Coconut Oil and Its Antimicrobial Properties against Pathogenic Microorganism: A Review. In *Proceedings of the International Dental Conference of Sumatra Utara (IDCSU)*. Medan, Sumatra Utara.
- Niken, R., N. Yusuf, Y. Rahayu, dan Ibrahim. 2023. Uji aktivitas antibakteri virgin coconut oil (vco) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Biologi*. 11(1): 405-411.
- Nilugonda, A., S. Sankaralingam, P. Anitha, D. K. D. Mathew, dan P. B. Aswathi. 2022. Influence of black soldier fly (*Hermetia illucens*) larvae feeding on carcass characteristics of Gramasreehens. *Veterinary Animal Science* 53: 429-434.

- Nurhidayat, F., L. D. Mahfudz, dan D. Sunarti. 2020. Efek perbedaan dataran terhadap produksi karkas ayam broiler yang dipelihara di kandang closed house. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 15(4): 406-413.
- Pahlepi, R., H. Hafid, dan A. Indi. 2015. Bobot akhir persentase karkas dan lemak abdominal ayam broiler dengan pemberian ekstrak daun sirih (*Piper betle* L.) dalam air minum. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian Tropis*. 2(3):1-7.
- Pardosi, U. 2022. Pengaruh pemberian ampas tahu fermentasi dalam ransum terhadap karkas ayam broiler. *Jurnal Visi Eksakta*. 3(1): 82-99.
- Pardosi, U. 2023. Pengaruh pemberian tepung maggot black soldier fly (*Hermentia illucens*) dalam ransum terhadap bobot potong, bobot karkas, persentase karkas ayam kampung joper (*Gallus galus Domesticus*) umur 60 hari. *Jurnal Peternakan*. 7(2):182-193.
- Pratiwi, H., U. Atmomarsono, dan D. Sunarti. 2017. Pengaruh pemberian pakan dengan sumber protein berbeda terhadap persentase potongan karkas dan massa protein daging ayam lokal persilangan. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 19(1): 23-29.
- Prawirokusumo, S. 1994. *Ilmu Gizi Komparatif*. Penerbit BPFE. Yogyakarta.
- Primasanti, R. R., L. D. Mahfudz, dan W. Sarengat. 2014. Pengaruh penggunaan tepung rumput laut (*Gracillaria verrucosa*) terfermentasi dalam ransum terhadap produksi karkas ayam broiler. *Animal Agriculture Journal*. 3(2): 155-162.
- Purba, F. F., dan M. Efendi. 2024. *Budidaya Maggot (*Hermentia illucens*)*. Penerbit Adab. Indramayu.
- Purnawarna, T. dan R. Efendi. 2020. Pengetahuan, sikap, dan praktik peternak dalam penggunaan antibiotik pada ayam broiler di Kabupaten Subang. *Acta Veterina Indonesia*. 8(3): 48-55.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian. 2022. *Outlook Komoditas Peternakan: Daging Ayam Ras Pedaging*. Jakarta.
- Pusporini, R. 2019. *Antibiotik Kedokteran Gigi*. UB Press. Malang.
- Putra, A. T. M., A. Salim, R. N. Fauziah, dan N. Alzana. 2022. Pemanfaatan Senyawa Antimicrobial Maggot (*Hermentia Illicens*) sebagai Agen Bakteriolitik Gram Negatif. *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan IX*. Fakultas Peternakan Unsoed. Purwokerto.
- Rasyaf. 2004. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Rasyaf, M. 2007. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Resnawati, H. 2004. Bobot 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.
- Rumondor, G., K. Maaruf, Y. R. L. Tulung, F. R. Wolayan. 2015. Pengaruh penggantian tepung ikan dengan tepung maggot black soldier (*Hermentia illucens*) dalam ransum terhadap persentase karkas dan lemak abdominal ayam broiler. Zootec. 36(1): 131-138.
- Samadi, S. Wajizah, F. Khairi, dan Ilham. 2021. Formulasi ransum ayam pedaging dan pembuatan feed additives herbal (*Phytogenic*) berbasis sumber daya pakan lokal di Kabupaten Aceh Besar. Media Kontak Tani Ternak. 3(1): 7-13.
- Santi, M. A. 2015. Produksi Daging Ayam Broiler Fungsional Tinggi Antioksidan dan Rendah Kolesterol melalui Pemberian Tepung Maggot. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Saputri, M. R., Siswanto, dan I. K. Sumadi. 2021. Penurunan bobot jeroan dan lemak abdomen pada ayam pedaging yang diberi pakan tambahan tepung belatung *Hermentia illucens*. Indonesia Medicus Veterinus. 10(5): 725-734.
- Scheuermann, G. N., S. F. Bilgili, J. B. Hess, dan D. R. Mulvaney. 2003. Breast muscle development in commercial broiler chickens. Poultry Science. (82): 1648-1658.
- Schiavone, A., S. Dabbou, M. D. Marco, M. Cullere, I. Biasato, E. Biasibetti, M. T. Capucchio, S. Bergagna, D. Dezzutto, M. Meneguz, F. Gai, A. D. Zotte, dan L. Gasco. 2018. Black soldier fly larva fat inclusion in finisherbroiler chicken diet as an alternative fat source. Animal.12(10): 2032-2039.
- Setiadi, D., K. Nova, dan S. Tantolo. 2014. Perbandingan Bobot Hidup, Karkas, Giblet, dan Lemak Abdominal Ayam Jantan Tipe Medium dengan Strain Berbeda yang diberi Ransum Komersial Broiler.
- Setiawan, I. dan E. Sujana. 2009. Bobot Akhir, Persentase Karkas dan Lemak Abdominal Ayam Broiler yang Dipanen pada Umur yang Berbeda. Seminar Nasional Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran "Pengembangan Sistem Produksi dan Pemanfaatan Sumberdaya Lokal untuk Kemandirian Pangan Asal Ternak". Universitas Padjajaran, Bandung.
- Syedalmosavi, M. M., D. Dannenberger, R. Pfuhl, S. Gors, M. Mielenz, S. Maak, P. Wolf, G. Das, dan C. C. Metges. 2022. Lipid metabolism, fatty acid composition and meat quality in broiler

- supplemented with increasing levels of defrosted black soldier fly larvae. *Journal of Insects as Food and Feed*. 9(5): 583-598.
- Sibarani, J., V. D. Yuniarto, dan L. D. Mahfudz. 2014. Persentase karkas dan non karkas serta lemak abdominal ayam broiler yang diberi acidifier asam sitrat dalam pakan double step down. *Animal Agriculture Journal*. 3(2): 273-280.
- Sikone, H. F., E. Y. Nugraha, G. Bouk, dan M. Silaban. 2024. Analysis consumer preference for broiler chicken meat purchasing decisions kefamenanu city. *Jurnal Agribisnis Lahan Kering*. 9(1): 37-43.
- Simanjuntak, D. B., T. G. Pradana, A. Rusdhi, P. Siswoyo, A. Putra, dan A. B. W. Negara. 2023. Pengaruh Penggunaan Probio GAP 1 dalam Ransum terhadap Karkas Ayam Broiler. *Seminar of Social Sciences Engineering & Humaniora*. Universitas Panca Budi. Medan, Sumatra Utara.
- Siregar, A. P. N. Sabarani, dan P. Suroprowiro. 1980. *Teknik Beternak Ayam Pedaging di Indonesia*. Mangle Group. Jakarta.
- Siswanto, dan I. N. Sulabda. 2017. Penelitian. Kadar Residu Antibiotic dalam Daging Sapi Bali di Beberapa Pasar di Bali. Universitas Udayana. Denpasar, Bali.
- Soeparno. 2009. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Solikin, T., W. Tanwiriah, dan E. Sujana. 2016. Bobot akhir, bobot karkas, dan income over feed and chick cost ayam sentul barokah abadi farm Ciamis. *Jurnal Unpad*. 5(4): 1-9.
- Sprangers T., M. Ottoboni, C. Klootwijk, A. Obyn, S. Deboosere, B. Meulenaer. 2017. Nutritional composition of black soldier fly (*Hermetia illucens*) prepupae reared on different organic waste substrates. *Journal of the Science of Food Agriculture*. 97(8): 2594-2600.
- Subekti, K., H. Abbas, dan K. A. Zura. 2021. Kualitas karkas (berat karkas, persentase karkas dan lemak abdomen) ayam broiler yang diberi kombinasi cpo (crude palm oil) dan vitamin c (ascorbic acid) dalam ransum sebagai anti stress. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 14(3): 447-453.
- Sulabda, I. N., dan I. K. Sumadi. 2022. Penambahan tepung belatung lalat black soldier pada pakan meningkatkan persentase punggung dan tidak untuk karkas dan recean karkas ayam pedaging. *Indonesia Medicus Veterinus*. 11(1): 30-38.
- Sulastri, E., dan A. M. Sari. 2020. Uji aktivitas bakteri krim asam laurat terhadap *Staphylococcus aureus* atcc 25923 dan *Pseudomonas aeruginosa* atcc 27853. *Jurnal Farmasi Galenika*. 2(2): 59-67.

- Sulistyoningsih, M., R. Rakhmawati, dan D. Ariwati. 2016. Kajian Kualitas Performans (Bobot Badan, Karkas, dan Lemak Abdominal) Ayam Broiler pada Beberapa Peternakan Rakyat. Seminar Nasional Hasil Penelitian. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat. Universitas PGRI. Semarang.
- Tumbal, E. L. S., dan M. C. Simanjuntak. 2019. Pengaruh penambahan tepung daun kemangi (*Acimum spp*) dalam pakan terhadap performans ayam broiler. *Jurnal Fapertanak*. 4(1): 21-39.
- Tuminah, S. 2010. Efek perbedaan sumber dan struktur kimia asam lemak jenuh terhadap kesehatan. *Buletin Penelitian Kesehatan*. 38(1): 43-51.
- Ulupi, N., H. Nuraini, J. Parulian, dan S. Q. Kusuma. 2018. Karakteristik karkas dan non karkas ayam broiler jantan dan betina pada umur pemotongan 30 hari. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 6(1): 1-5.
- Utomo, H. R., H. Setiawan, dan S. I. Santoso. 2015. Analisis profitabilitas usaha peternakan ayam broiler dengan pola kemitraan di Kecamatan Limbangan Kabupaten Kendal. *Animal Agriculture Journal*. 4(1): 7-14.
- Wahyu, J. 1997. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Gadjah Mada University. Yogyakarta.
- Wahyudi, A. 2003. Pengaruh Penggunaan Tepung Eceng Gondok (*Echornia crassites*) dalam Ransum terhadap Kinerja Burung Puyuh (*Coturnix-coturnix Japonica*) Jantan. Skripsi. Universitas Wangsa Manggala. Yogyakarta.
- Wahyuni. 2018. Pengaruh Pemberian Antibiotik dan Probiotik dalam Peningkatan Persentase Karkas, Persentase Lemak Abdominal, dan Protein Daging Dada pada Broiler. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Alauddin. Makassar.
- Waskito. 1981. Pengaruh Berbagai Faktor Lingkungan terhadap Gala Tumbuhan Ayam-ayam Broiler. Disertasi. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Widianingrum, D. C., Noviandi, C. T., Salasia, S. I. O. 2019. Antibacterial and immunomodulator activities of virgin coconut oil (VCO) against *Staphylococcus aureus*. *Heliyon*. 5(10): 1-5.
- Young, L. L., J. K. Northcutt, R. J. Buhr, C. E. Lyon, dan G. O. Ware. 2001. Effect of age, sex, and duration of postmortem aging on percentage yield of parts from broiler chicken carcasses. *Journal Poultry Science*. (80): 376-379.

- Yuniastuti, A. 2002. Efek pakan berserat pada ransum ayam terhadap kadar lemak dan kolesterol daging broiler. *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak*. 9(3):175-183.
- Yusmaini. 2008. Pengaruh Suhu Panas dan Umur Pemotongan terhadap Bobot Relatif Lemak Abdomen, Kandungan Lemak Daging Paha dan Kolesterol Total Plasma Darah Ayam Broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. Padang.
- Yunus, M., N. Amin, dan Nurhaeda. 2014. Evaluasi kandungan lemak subkutan dan abdominal broiler yang diberi tepung lempuyang (*Zingiber aromaticum va*) dan tepung kunyit (*Curcuma domesticum*) dalam pakan substitusi. *Jurnal Galung Tropika*. 3(3): 213-220.
- Zahid, M., Budiarto, dan M. F. Palupi. 2012. Hasil Pengujian Sampel Imbuhan Pakan (Feed Additives) Golongan Antibiotika Tahun 2008-2012. Balai Besar Pengujian Mutu dan Sertifikasi Obat Hewan. Bogor.