

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Y. A., N. A. Al-Beitawi, M. M. S. Rjoup, R. I. Qudsich, and M. A. A. Ishmais. 2010. Growth performance, carcass and meat quality characteristics of different commercial crosses of broiler strains of chicken. *Japan Poultry Science Association*. 47(1): 13-21.
- Anonimous. 2009. Mutu Karkas dan Daging Ayam. Standar Nasional Indonesia. Badan Standardisasi Nasional. ICS 67.120.20.
- Anonimous. 2010. Pedoman Produksi dan Penanganan Daging Ayam yang Higienis. Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan. Kementerian Pertanian Jakarta.
- Anonimous. 2012. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan. Livestock And Animal Health Statistic 2012. Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan. Kementerian Pertanian. Jakarta
- Anonimous. 2020. Vaksinasi ayam Kedu gratis di Puskesmas Temanggung. Dinas Perikanan dan Peternakan Kabupaten Temanggung. <https://disnakan.temanggungkab.go.id>. (Diakses pada 7 Juni 2021 pukul 21.30 WIB).
- Antarani, I., J. T. Laihad, Z. Poli, dan P. R. R. I. Montong. 2020. Penampilan karkas ayam pedaging dengan pemberian kulit kopi (*Coffea sp*) pengolahan sederhana substitusi sebagian jagung dengan level yang berbeda. *Zootec*. 40(1): 172-181.
- Artanto, E. D., B. Sukamto, dan U. Atmomarsono. 2014. Pengaruh penambahan tepung temu kunci (*Boesenbergia pandurata roxb.*) dalam ransum terhadap performans pada ayam broiler. *Animal Agriculture Journal*. 3(1): 89-94.
- Ashifudin, M., E. Kurnianto, dan Sutopo. 2017. Karakteristik morfologi ayam kedu jengger merah dan jengger hitam generasi pertama di satker ayam maron, Temanggung. *Jurnal Ilmu Ternak*. 17(1): 40-41.
- Bangun, G. D. D., L. D. Mahfudz, dan D. Sunarti. 2013. Pengaruh penggunaan tepung rumput laut (*Gracilaria verrucosa*) dalam ransum ayam broiler terhadap berat dan ukuran tulang tibia dan tarsometatarsus. *Animal Agricultural Journal*. 2(1): 489-496.
- Banuardi, I., W. Tanwiriah, dan H. Indrijani. 2017. Bobot badan, karkas, dan *income over feed and chick cost* ayam lokal Jimmy's Farm Cipanas Kabupaten Cianjur Jawa Barat. *Jurnal Unpad*. 6(1): 1-10.
- Bell, D. D. and J. R. Weafer. 2002. Commercial Chicken Meat and Egg Production Poultry Specialist. University Of California Riverside. California.
- Brake, J., G. B. Havenstein, S. E. Scheideler, P. R. Ferket, and D. V. Rives. 1993. Relationship of sex, age, and body weight to broiler carcass yield and offal production. *Poultry Science*. 72: 1137-1145.

- Chen, X. D., Q. G. Ma, M. Y. Tang, and C. Ji. 2007. Development of breast muscle and meat quality in arbor acres broilers, jingxing 100 crossbred chickens and beijing fatty chickens. *Meat Science*. 77: 220-227.
- Choi, Y. M., and B. C. Kim. 2009. Muscle fiber characteristics, myofibrillar protein isoform, and meat quality. *Livestock Science*. 122: 105-118.
- Daikwo, I. S., A. A. Okpe, and J. O. Ocheja. 2011. Phenotypic characterization of local chickens in Dekina. *International Journal of Poultry Science*. 10(6): 444-447.
- Dransfield, E., and A. A. Sosnicki. 1999. Relationship between muscle growth and poultry meat quality. *Poultry Science Journal*. 78: 743-746.
- Forest, J. C., E. D. Aberle, H. B. Hendrick, M. M. Judge and R. A. Markel. 1975. *Principle Of Meat Science*. W. H. Freeman and Co, San Fransisco.
- Fortomaris, P., G. Arsenos, A. T. Gousl, and A. Yannakopoulus. 2006. Performance and behaviour of broiler chickens as affected by the housing system. *Journal Arch. Geflügelk*. 71(3): 97-104.
- Fridaynto, A., Nuraini, dan H. Hafid. 2021. Bobot potong dan persentase karkas ayam kampung super pada umur dan jenis kelamin berbeda. *Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo*. 3(1): 89-93.
- Fuah, A. M., C. Sumantri, D. A. Astuti, I. G. Permana, L. Abdullah, dan Muladno. 2021. *Diktat Peternakan Inovatif*. IPB Press. Bogor. pp: 135-137.
- Gueye, E. H. F. 1998. Village egg and fowl meat production in Africa. *Worlds Poultry Science Journal*. 54: 73-86.
- Hafid, H., R. E. Gurnadi, R. Priyanto, dan A. Saefuddin. 2010. Identifications of carcass characteristic for estimating the composition of beef carcass. *Journal Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 35(1): 22-26.
- Hayse, P. L., and W. W. Marion. 1973. Eviscerated yield, component parts, and meat, skin, and bone ratios in the chicken broiler. *Poultry Science*. 52: 718-722.
- Herren, R. V. 2012. *The Science of Animal Agriculture*. 4th Edition. Delmar. New York. P. 329.
- Hidayat, C., Sumiati, dan S. Iskandar. 2015. Persentase bobot karkas dan potongan komersial ayam Sentul-G3 yang diberi ransum mengandung dedak tinggi dengan suplementasi fitase dan ZnO. *Jurnal Ilmu Peternakan Indonesia*. 20(2): 131-140.

- Hidayati, N. N., E. Y. W. Yuniwati, dan S. Isdadiyanto. 2016. Perbandingan kualitas daging itik magelang, itik pengging dan itik tegal. *Jurnal Bioma*. 18(1): 56-63.
- Hussein, E. O. S., G. M. Suliman, A. N. Al-Owaimer, S. H. Ahmed, A. M. Abudabos, M. E. A. El-Hack, A. E. Taha, I. M. Saadeldin, and A. A. Swelun. 2019. Effects of stock, sex, and muscle type on carcass characteristics and meat quality attributes of parent broiler breeders and broiler chickens. *Poultry Science*. 98: 6586-6592.
- Indra, W., W. Tanwiriah, dan T. Widjiastuti. 2015. Bobot potong, karkas, dan *income over feed cost* ayam sentul jantan pada berbagai umur potong. *Jurnal Unpad*. 3(4): 1-10.
- Iskandar, S. 2005. Pertumbuhan dan perkembangan karkas ayam silangan kedu x arab pada dua sistem pemberian ransum. *JITV*. 10(4): 253-259.
- Iskandar, S., dan T. Susanti. 2007. Karakter dan manfaat ayam pelung di Indonesia. *Wartazoa*. 17(3): 128-136.
- Jaswir, I., M. E. S. Mirghani, T. H. Hassan, and M. Z. M. Said. 2003. Determination of lard in mixture of body fats of mutton and cow by fourier transform infrared spectroscopy. *Journal of Oleo Science*. 52(12): 633-638.
- Jaturasitha, S., A. Kayan, and M. Wicke. 2008. Carcass and meat characteristics of male chickens between Thai indigenous compared with improved layer breeds and their crossbred. *Arch Tierz Dummerstorf*. 51(3): 283-294.
- Jaya, J. D. 2019. Peramalan produksi daging ayam ras di Indonesia. *Jurnal Sains Terapan Politeknik Hasnur*. 7(1): 36-41.
- Karaoglu, M., and H. Durdag. 2005. The influence of dietary probiotic (*Sacharomyces cereviceae*) supplementation and different slaughter age on the performance, slaughter and carcass properties of broilers. *International Journal of Poultry Science*. 4(5): 309-316.
- Kholik, A., E. Sujana, dan I. Setiawan. 2016. Performa ayam hasil persilangan pejantan bangkok dengan betina ras petelur strain lohman. *Jurnal Unpad*. 5(2): 1-13.
- Kong, F., J. Tang, M. Lin, and B. Rasco. 2008. Thermal effects on chicken and salmon muscles: tenderness, cook loss, area shrinkage, collagen solubility and microstructure. *Food Science and Technology*. 41: 1210-1222.
- Kurniawan, L. A., U. Atmomarsono, dan L. D. Mahfudz. 2012. Pengaruh berbagai frekuensi pemberian pakan dan pembatasan pakan terhadap pertumbuhan tulang ayam broiler. *Agromedia*. 30(2): 14-22.

- Mariandayani, H. N., D. D. Solihin, S. Sulandari, dan C. Sumantri. 2013. Keragaman fenotipik dan pendugaan jarak genetik pada ayam lokal dan ayam broiler menggunakan analisis morfologi. *Jurnal Veteriner*. 14(4): 475-484.
- Massolo, R., A. Mujnisa, dan L. Agustina. 2016. Persentase karkas dan lemak abdominal broiler yang diberi prebiotik inulin umbi bunga dahlia (*Dahlia variabilis*). *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak*. 12(2): 50-58.
- Melnychuk, V. L., J. D. Kirby, D. A. Emmerson, and N. B. Anthony. 2004. Effect of strain, feed allocation program, and age at photostimulation on reproductive development and carcass characteristics of broiler breeder hens. *Poultry Science*. 83: 1861-1867.
- Mobini, B., and A. A. Khosholi. 2013. A comparative histomorphometrical study of quadriceps femoris muscle fibers between commercial broiler and domestic fowls. *World Applied Sciences Journal*. 22(10): 1506-1509.
- Mu'in, M. A., A. Supriyanto, dan H. T. Uhi. 2009. Polimorfisme gen insulin-like growth factor-i dan efeknya terhadap pertumbuhan ayam lokal. *JITV*. 14(4): 289-295.
- Muiz, A. 2016. Pengaruh penggunaan tepung daun binahong (*Androdera cordifolia*) (*ten*) (*stennis*) sebagai *feed additive* terhadap kualitas karkas ayam pedaging. *Jurnal Agrisains*. 17(1): 54-61.
- Murawska, D., K. Kleczek, K. Wawro, and D. Michalik. 2011. Age-related changes in the percentage content of edible and non edible component in broiler chickens. *Animal Science* 24(4): 532-539.
- Nataamijaya, A. G. 2008. Karakteristik dan produktivitas ayam kedu hitam. *Buletin Plasma Nutfah*. 14(2): 85.
- Nataamijaya, A. G. 2010. Pengembangan potensi ayam lokal untuk menunjang peningkatan kesejahteraan petani. *Jurnal Litbang Pertanian*. 29(4): 131-138.
- Nataamijaya, A.G. 2000. The native chickens of Indonesia. *Buletin Plasma Nutfah* 6(1): 1-6.
- Nathanael, A., D. Sunarti, dan W. Sarengat. 2015. Pengaruh penggunaan tepung daun katuk (*Sauropus androgynus*) dalam ransum terhadap persentase potongan komersial karkas, kulit dan meat bone ratio ayam broiler. *Animal Agriculture Journal*. 5(1): 190-194.
- Nuraini, Z. Hidayat, dan K. Yolanda. 2018. Performa bobot badan akhir, bobot karkas serta persentase karkas ayam merawang pada keturunan dan jenis kelamin yang berbeda. *Jurnal Sains Peternakan*. 16(2): 69-73.

- Oktaviana, D. 2016. The effect of virgin coconut oil waste in the diet of broiler chicken on the microstructural of muscle and digestive organs. *Jurnal Sangkareang Mataram*. 2(4): 11-16.
- Omojola, A. B., A. O. K. Adesehinwa, H. Madu, and S. Attah. 2004. Effect of sex and slaughter weight on broiler chicken carcass. *Journal of Food, Agriculture, and Environment*. 2(3&4): 61-63.
- 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.
- Rahayu, I. H. S., S. Darwati, dan A. Mu'iz. 2019. Morfometrik ayam broiler dengan pemeliharaan intensif dan akses *free range* di daerah tropis. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 7(2): 75-80.
- Ridhana, F. 2018. Tinjauan histologi otot dada (*musculus pectoralis*) ayam lokal pedaging unggul (ALPU) dengan pemberian pakan fermentasi, probiotik dan multi enzim pencernaan. *Jurnal Bionatural*. 5(1): 21-30.
- Rukmana, R. 2003. Ayam Buras Intensifikasi dan Kiat Pengembangan. Kanisius. Yogyakarta.
- Samsudin, M. W. Sarengat, dan H. N. Maulana. 2012. Pengaruh perbedaan lama periode (starter-finisher) pemberian pakan dan level protein terhadap nisbah daging tulang dan massa protein daging dada dan paha ayam pelung umur 1 minggu sampai 11 minggu. *Animal Agricultural Journal*. 1(1): 43-51.
- Sari, D. R., E. Suprijatna, S. Setyaningrum, dan L. D. Mahfudz. 2019. Suplementasi inulin umbi gembili dengan *Lactobacillus plantarum* (sinbiotik) terhadap nisbah daging-tulang ayam broiler. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 21(3): 284-293.
- Sari, H., A. Hafid, dan M. Tasse. 2016. Kajian produksi karkas dan non karkas ayam kampung dengan pemberian ransum komersial tersubstitusi tepung kulit kedelai. *JITRO*. 3(3):67-80.
- Sari, M. L. 2003. Pertumbuhan alometri mandalung serta tinjauan histologis serabut otot paha. *JITV*. 8(4): 227-232.
- Sari, M. L., F. N. L. Lubis, dan L. D. Jaya. 2014. Pengaruh pemberian asap cair melalui air minum terhadap kualitas karkas ayam broiler. *Jurnal Agripet*. 14(1): 71-75.
- Scheuermann, G. N., S. F. Bilgili, S. Tuzun, and D. R. Mulvaney. 2004. Comparison of chicken genotypes: myofiber number in *pectoralis muscle* and *myostatin ontogeny*. *Poultry Science Journal*. 83:1404-1412.

- Smith, D. P. and J. C. Acton. 2001. Marination, cooking, and curing of poultry products. In: Poultry meat processing (Sams AR eds.), pp. 257-280 (CRC Press LLC, USA).
- Soejoedono, R. D. 2004. Pelacakan Daging Babi dengan Teknik PCR. *Jurnal Veteriner*. 7(1): 99-106.
- Soeparno, 2005. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Soeparno, 2015. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Solangi, A. A., G. M. Baloch, P. K. Wagan, B. Chachar, and A. Memon. 2003. Effect of different levels of dietary protein on the growth of broiler. *Journal of Animal and Veterinary Advances*. 2(5): 301-304.
- Steel R. G. H., and J. H. Torrie. 1993. Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta
- Subekti, K., H. Abbas dan K. A. Zura. 2012. Kualitas karkas (berat karkas, persentase karkas dan lemak abdomen) ayam kedu yang diberi kombinasi CPO (*Crude Palm Oil*) dan Vitamin C (*Ascorbic Acid*) dalam ransum sebagai anti stress. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 14 (3): 449.
- Sugama, I. N. dan I. N. Suyasa. 2015. Karakteristik morfologis ayam buras bali. *Prosiding Seminar Nasional Sumber Daya Genetik Pertanian*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Bali. pp: 415-424.
- Suharti, S., A. Banowati, W. Hermana, dan K. G. Wiryawan. 2008. Komposisi dan kandungan kolesterol karkas ayam broiler diare yang diberi tepung daun salam (*Syzygium polyanthum wight*) dalam ransum. *Media Peternakan*. 31(2): 138-145.
- Sunari, R. Peni, dan S. Wardjosworo. 2001. Persentasi Bagian Pangan dan Nonpangan Itik Mandalung pada Berbagai Umur. *Lokakarya Unggas Air*. Balai Peternakan Ciawi, Bogor.
- Suryanti, N., N. Suthama, dan H. I. Wahyuni. 2012. Fertilitas telur dan mortalitas embrio ayam kedu pebibit yang diberi ransum dengan peningkatan nutrisi dan tambahan *Sacharomyces cereviceae*. *Animal Agricultural Journal*. 1(1): 389-404.
- Suryanto, E. 1989. Pengaruh perbedaan pakan dan umur terhadap persentase karkas, meat bone ratio (MBR) dan organ-organ dalam ayam kampung. *Bulletin of Animal Science*. ISSN 0126-4400: 8-12.
- Teimouri, A., and E. Tumova. 2009. Chicken muscle fibers characteristics and meat quality: a review. *Scientia Agriculture Bohemica*. 40(4): 253-258.

- 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.
- Untari, E. K., Ismoyowati, dan Sukardi. 2013. Perbedaan karakteristik tubuh ayam kedu yang dipelihara kelompok tani ternak Mangkukuhan Mandiri di Temanggung. *Jurnal Pembangunan Pedesaan*. 13(2): 135-145.
- Voutila, L., 2009. Properties of intramuscular connective tissue in pork and poultry with reference to weakening of structure. Ph.D. thesis, Faculty of Agriculture and Forestry of the University of Helsinki, pp: 1-94.
- Wahyono, N. D., dan M. M. D. Utami. 2018. A review of the poultry meat production industry for food safety in indonesia. *J. Phys. Conf. Ser.* 953.
- Wati, S. A., N. Zurahmah, dan B. L. Syaifullah. 2020. Penggunaan fitobiotik nanoenkapsulasi minyak buah merah untuk meningkatkan persentase karkas dan *meat bone ratio* ayam kampung super di Kabupaten Manokwari. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian*. pp: 214-222.
- Wilson, H. R., M. A. Boone, A. S. Arafa, and D. M. Janky. 1982. Abdominal fat pad reduction in broilers with thyroactive iodinated casein. *Poultry Science*. 62:811-818.
- Witkiewicz, K., H. Kontecka, J. Ksiazkiewicz, T. Szwaczkowski, and W. Perz. 2004. Carcass composition and breast muscle microstructure in selected vs non-selected ducks. *Animal Science Papers and Reports Institute of Genetics and Animal Breeding, Jastrzębiec, Poland*. 22(1):65-73.
- Young, L. L., J. K. Northcutt, R. J. Buhr, C. E. Lyon, and G. O. Ware. 2001. Effects of age, sex, and duration of postmortem aging on percentage yield of parts from broiler chicken carcasses. *Poultry Science*. 80(1):376-379.
- Zhao, X., W. Ren, P. B. Siegel, J. Li, H. Yin, Y. Liu, Y. Wang, Y. Zhang, C. F. Honaker, and Q. Zhu. 2015. Housing systems interacting with sex and genetic line affect broiler growth and carcass traits. *Poultry Science*. 94: 1711-1717.