

DAFTAR PUSTAKA

- Afiati, F. 2015. Pilih Pilih Daging Asuh. *Biotrends* 4(1):19-25.
- Aidah, S. N dan T. P. K. Indonesia. 2020. *Tips Jitu Berternak Ayam Joper: Deskripsi, Asal-usul, Keunggulan Ayam Joper, Tips Budidaya, dan Peluang Bisnis Ayam Joper Vol. 21*. Penerbit KBM Indonesia. Jogjakarta.
- Amalo, F. A. 2017. Identifikasi daging ayam broiler dengan pengamatan struktur histologis. *Jurnal Kajian Veteriner*. 5(1):11-20.
- Anggriawan, O. 2019. Tinjauan Etika Bisnis Islam terhadap Jual Beli Ayam Joper di Kelurahan Keniten Kecamatan Ponorogo Kabupaten Ponorogo. Skripsi. Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Ponorogo.
- Anjarwati, R. E. 2018. Efektifitas Penambahan Tepung Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza Roxb.*) Dalam Pakan Terhadap Kandungan Kadar Abu Dan Kadar Protein Kasar Pada Daging Ayam Kampung Super. Tesis. Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.
- Ardiansyah, A., Rr. Riyanti, D. Septinova dan K. Nova. 2021. Kualitas fisik daging broiler di Pasar Tradisional Kota Bandar Lampung. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 5 (1): 50-56
- Astruc, T. 2014. Connective tissue: structure, function, and influence on meat quality. *Encyclopedia of Meat Sciences*. 1: 321-328.
- Badan Pusat Statistik. 2022. *Produksi Daging Ayam Buras Menurut Provinsi (Ton) Tahun 2019-2021*. Badan Pusat Statistik. Jakarta.
- Beauclercq, S., Mignon-Grasteau, S., Petit, A., Berger, Q., Lefèvre, A., Metayer-Coustard, S., Tesseraud, S., Emond, P., Berri, C. and Le Bihan-Duval, E., 2022. A divergent selection on breast meat ultimate pH, a key factor for chicken meat quality, is associated with different circulating lipid profiles. *Frontiers in Physiology*, 13: 935868.
- Bouton, P. E., P. V. Harris, and W. R. Shorthose. 1971. Effect of ultimate pH upon the water-holding capacity and tenderness of mutton. *J Food Sci*. 36:435-439.
- Chen, C. G., B. Gerelt, S.T. Jiang, T. Nishiumi and A. Suzuki. 2006. Effects of high pressure on pH, water-binding capacity and textural properties of pork muscle gels containing various levels of sodium alginate. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*. 19(11):

1658-1664.

Choi, Y. M. and B. C. Kim. 2009. Muscle fiber characteristics, myofibrillar protein isoforms, and meat quality. *Livestock Science*. 122(2-3):105-118.

Darwati, S., R. Afnan, S. Prabowo, dan H. Nurcahya. 2018. Carcass Meat Quality Pelung Sentul Kampung broiler crossbreed chicken. *International Symposium on Food and Agro-biodiversity*.

Depison, 2009. Karakteristik kuantitatif dan kualitatif hasil persilangan beberapa ayam kampung. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 12(1): 7-13.

Devi, A. S. 2021. Analisis Penggunaan Tepung Malla (maggot dan azolla) pada Ransum Terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Daging Ayam Joper. Disertasi. UIN Raden Intan Lampung.

Dewayani, R. E., N. Halim, dan S. Osfar. 2015. Pengaruh penggunaan onggok dan ampas tahu terfermentasi mix culture *Aspergillus niger* dan *Rhizopus oligosporus* sebagai pengganti jagung dalam pakan terhadap kualitas fisik daging ayam pedaging. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Ternak*. 10(1):9-17.

Dewi, S. H. C. 2013. Kualitas kimia daging ayam kampung dengan ransum berbasis konsentrat broiler. *Jurnal Agri Sains*. 4(6): 1-8.

Djunu, S.S. dan E. J. Saleh. 2015. Penggunaan dedak padi difermentasi dengan cairan rumen dalam ransum terhadap bobot hidup, persentase karkas dan lemak abdominal, ayam kampung super. *Laporan Penelitian. Fakultas Pertanian. UNG Gorontalo*.

Egbeyale, L.T., Ndagimba, J.R., Sogunle, O.M., Adeleye, O.O., Akinosi, O.K. and Ayo-Ajasa, O.Y., 2017. Influence of housing types and sex on the growth performance, haematological and serum biochemical parameter of broiler chickens. *Nigerian Journal of Animal Production*, 44(3): 246-253.

Fausiah, A., S. A. Rab dan A. T. B. Astuti. 2019. Kualitas fisik daging persilangan ayam kampung broiler pada kepadatan kandang yang berbeda. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 4(2):73-75

Feiner, G. 2006. *Meat Products Handbook, Practical Science and Technology*. Woodhead Publishing Limited. Cambridge

Fuah, A. M., C. Sumantri, D. A. Astuti, I. G. Permana, L. Abdullah dan Muladno. 2021. *Diktat Peternakan Inovatif*. IPB Press. Bogor.

- Girsang, C., N. Sriyani dan D. G. Dewi. 2022. Pengaruh aditif ekstrak daun pepaya (*Carica papaya* L.) pada air minum terhadap kualitas fisik daging ayam Joper. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 25(2): 85-90.
- Gunawan, B. dan T. Sartika. 2001. Persilangan ayam buras jantan betina hasil seleksi generasi kedua (G2). *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 6(1):21-27.
- Hamiyanti, A. A., B. Sutomo, A. F. Rozi, Y Adnyono dan R. Darajat. 2013. Pengaruh penambahan tepung kemangi (*Ocimum basilicum*) terhadap komposisi kimia dan kualitas fisik ayam broiler. *Jurnal Ilmu Ilmu Peternakan*. 23(1):25-29.
- Hamm, R. 1974. Water holding capacity of meat. *Proceeding of Twenty First Easter School. Agricultural Science. University of Nottingham. Butterworths*.
- Handayani, I. M., E. Susanto and W. Wardoyo. 2020. Analisis kualitas fisiko kimia daging ternak lokal ayam kampung di RPU (rumah potong unggas) Pasar Sidoharjo Kabupaten Lamongan. *International Journal of Animal Science*. 3(03):76-85.
- Harnanik, S. dan R. Wiraswati. 2021. Performan ayam Kampung Unggul Balitbangtan pada pemeliharaan semi intensif skala rumah tangga di agroekosistem rawa lebak Kabupaten Ogan Komering Ilir. *Jurnal Prodi Agribisnis*:2(2): 29-37.
- Hidayah, R., I. Ambarsari dan Subiharta. 2019. Kajian sifat nutrisi, fisik dan sensori daging ayam KUB di Jawa Tengah. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 21(2):93-101.
- Hoffman, J. R. and M. J. Falvo, 2004. Protein—which is best. *Journal of sports science and medicine*. 3(3):118.
- Iftiyanti, A.N., Prasetyo, B., Subagja, H. and Syaikhullah, G., 2023, December. Pengaruh pemberian pakan komersial yang berbeda terhadap kualitas fisik daging hasil persilangan ayam betina lokal terseleksi dengan ayam jantan lokal terseleksi. In *Conference of Applied Animal Science Proceeding Series 4*: 130-134
- Ismail, I. and S.T. Joo. 2017. Poultry meat quality in relation to muscle growth and muscle fiber characteristics. *Korean Journal for Food Science of Animal Resources*. 37(6):873.
- 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.

Kasanah, S. R., Wardoyo, W., dan Susanto, E. 2016. Pengaruh lama pengeringan pada suhu yang berbeda terhadap karakteristik dendeng giling daging ayam kampung. *Jurnal Ternak*. 7(2).

Kelley G. 1996. Mechanical overload and skeletal muscle fiber hyperplasia: a metaanalysis. *Journal of Applied Physiology*. 81: 1584–1588.

Khoshooi, A. A., B. Mobini dan E. Rahimi. 2013. Comparison of chicken strains: muscle fibre diameter and numbers in pectoralis superficialis muscle. *Global Veterinaria*. 11(1): 55-58.

Komariah, S. Rahayu, Sarjito. 2019. Sifat fisik daging sapi, kerbau dan domba pada lama postmortem yang berbeda. *Buletin Peternakan*. 33(3): 183-189.

Lapase, O.A., 2016. Kualitas fisik (daya ikat air, susut masak, dan keempukan) daging paha ayam sentul akibat lama perebusan. *Students e-Journal*. 5(4):1-7.

Lawrence, B. V., O Adeola and T. R. Cline. 1994. Nitrogen utilization and lean growth performance of 20-to 50-kilogram pigs fed diets balanced for lysine: energy ratio. *Journal of animal science*. 72(11):2887-2895.

Lawrie, R.A. 2003. *Meat Science*. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.

Lestari, L., Maskur, M., Jan, R., Rozi, T., Kasip, L.M. and Muhsinin, M., 2020. Studi karakteristik sifat kualitatif dan morfometrik induk ayam kampung dengan berbagai tipe jengger di pulau lombok. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia (JITPI) Indonesian Journal of Animal Science and Technology*, 6(1) : 24-32.

Lyon B. G, D. P. Smith, C. E Lyon and E. M. Savage. 2004. Effects of diet and feed with drawal on the sensory descriptive and instrumental profiles of broiler breast fillets. *Poultry Science* 83(2): 275-281.

Mahmud, A. T. B. A., R. Afnan., D. R. Ekastuti and I. I. Arief. 2017. Profil darah, performans dan kualitas daging ayam persilangan kampung broiler pada kepadatan kandang berbeda. *Jurnal Veteriner*.

Masrianto, I. I. Arief dan E. Taufik. 2019. Analisis residu antibiotik serta kualitas daging dan hati ayam broiler di Kabupaten Pidie Jaya Provinsi Aceh. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*.

7(3): 102- 110.

Mawaddah, M., Setiawan, H. and Saragih, H.T.S.S.G., 2020. Aktivitas ekstrak etanolik daun jambu mete terhadap otot pectoralis thoracicus ayam jawa super. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 22(1): 80-88.

Merthayasa, J.D., I.K. Suada and K. K. Agustina. 2015. Daya ikat air, pH, warna, bau dan tekstur daging sapi bali dan daging wagyu. *Indonesia medicus veterinus*. 4(1):16-24.

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.

Mulyono B dan P. Raharjo. 2005. *Mengenal Lebih Dekat Ayam Jawa Super*. Indonesia Agromedia Pustaka. Jakarta.

Nasution, A. F., E. Dinansih, dan Anggaraeni. 2016. Pengaruh substitusi pakan komersil dengan tepung ampas kelapa terhadap sifat fisik dan organoleptik daging ayam kampung. *Jurnal Pertanian*. 7(1):14-21.

Nuraini, H., A. Winarto and C. Sumantri. 2013. Histomorphology and physical characteristics of buffalo meat at different sex and age. *Media Peternakan*. 36(1): 6-6.

Nuraini, Z. Hidayat dan S. Puspito. 2020. Performa ayam Merawang dalam berbagai umur dengan tingkat pemberian bungkil inti sawit dalam ransum. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 22(1): 66-72.

Nursalam. 2020. *Statistika Terapan Univariat dan Multifariat (Teori dan Aplikasi dalam Bidang Pendidikan dan Sosial Sains)*. Alauddin University Press. Makasar

Nurwanto, Septianingrum, Surhatayi. 2003. *Buku Ajar Dasar Teknologi Hasil Ternak*. Semarang: Universitas Diponegoro.

Optima, H. P. 2022. Kandungan ransum pakan BRS1 bagi pakan ayam buras grower. Tidak diterbitkan. PT Havindo Pakan Optima.

Pakaya, S. A., S. Zainudin, dan S. Dako. 2019. Performa ayam kampung super yang diberi level penambahan tepung kulit kakao (*Theobroma cacao L.*) fermentasi dalam ransum. *Jambura Journal of Animal Science*. 1(2): 40-45.

Pearson, A. M. and R. B. Young. 1989. *Meat and Biochemistry*. Academy

Press Inc. California.

Petit, A., Réhault-Godbert, S., Nadal-Desbarats, L., Cailleau-Audouin, E., Chartrin, P., Raynaud, E., Jimenez, J., Tesseraud, S., Berri, C., Le Bihan-Duval, E. and Metayer-Coustard, S., 2022. Nutrient sources differ in the fertilised eggs of two divergent broiler lines selected for meat ultimate pH. *Scientific Reports*, 12(1): .5533.

Popova, T., Petkov, E., Ignatova, M., Vlahova-Vangelova, D., Balev, D., Dragoev, S., Kolev, N. and Dimov, K., 2023. Meat Quality of Male Layer-Type Chickens Slaughtered at Different Ages. *Agriculture*, 13(3): 624.

Purnamasari, E., M. Zulfahmi dan I, Mirdhayati. 2012. Sifat fisik daging ayam petelur afkir yang direndam dalam ekstrak kulit nenas (*Ananas comosus* L. Merr) dengan konsentrasi yang berbeda. *Jurnal Peternakan*. 9(1): 1-8.

Rahayu, B. W. I., A. E. P. Widodo, dan R. Sarunggalo. 2010. Penampilan pertumbuhan ayam persilangan kampung dan bangkok. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 5(2): 77-81.

Rahayu, F. F., D. Depison and G. Gushairiyanto. 2021. Performance of Kampung Super chicken and Bangkok chicken first generation (G1) until the age of 12 weeks. *Livestock and Animal Research*. 19(3): 326- 336.

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.

Riyanti, R. and Dakhlan, A., 2023, July. Persentase Potongan Karkas dan Komposisi Kimiawi Daging Ayam Unggul Unila-1, Ayam Broiler, dan Ayam Kampung. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Agribisnis Peternakan*. (10): 315-321

Saláková, A., Straková, E., Válková, V., Buchtová, H. and Steihauserová, I., 2009. Quality indicators of chicken broiler raw and cooked meat depending on their sex. *Acta Veterinaria Brno*, 78(3): .497-504.

Sartika, T. I. K. E. 2012. Ketersediaan sumberdaya genetik ayam lokal dan strategi pengembangannya untuk pembentukan parent dan grand parent stock. *Prosiding Workshop Nasional Unggas Lokal*. Balai Penelitian Ternak. Jakarta. Volume 5.

Scheuermann, G. N., S. F. Bilgili, S. Tuzun and D. R. Vaney. 2004.

Comparison of chicken genotypes: Myofibre Number In Pectoralis Muscle And Myostatin Ontogeny. *Poultry Science*. 83: 1404–1412

Setiawan, H. 2018. Serbuk Daun Jambu Biji Memperbaiki Performans Pertumbuhan Dan Morfologi Duodenum Ayam Jawa Super. *Jurnal Veteriner* 19 (36): 554–62

Setiyono, E., D. Sudrajat, dan Anggraeni. 2015. Penggunaan kadar protein ransum yang berbeda terhadap performa ayam jantan petelur. *Jurnal Pertanian*. 6(2): 68-74.

Setyawan, L. A. dan Sitanggang, M., 2017. *Beternak Ayam Kampung Joper (Jowo Super)*. AgroMedia. Yogyakarta.

Shanks, B.C., D. M. Wolf, dan R. J. Maddock. 2002. Technical note: The effect of freezing on Warner Bratzler shear force values of beef longissimus steak across several postmortem aging periods. *Journal Animal Sciences*. 80(2000): 2122-2125.

Sidadolog, J. H. P. 1992. Hubungan berat badan pada umur 12 minggu terhadap sifat produksi ayam kampung Legund dan Normal. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

Sinha-Hikim, I., S. M. Roth, M. I. Lee and Bhasin, S. 2003. Testosterone-induced muscle hypertrophy is associated with an increase in satellite cell number in healthy, young men. *American Journal of Physiology-Endocrinology and Metabolism*. 285(1): 197-205.

Siti, N. W., I. N. Sukmawati, I. N. Ardika, N. M. Sumerta, N. N. Witariadi, C. Kusumawati dan G. K. Roni. 2016. Pemanfaatan ekstrak daun pepaya terfermentasi untuk meningkatkan kualitas daging ayam kampung. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 19(2):51-55.

Sjofjan, O and I. H. Djunaidi. 2016. Pengaruh beberapa jenis pakan komersial terhadap kinerja produksi kuantitatif dan kualitatif ayam pedaging. *Buletin Peternakan*. 40(3):187.

Soejoedono, R.D. (2004). Pelacakan daging babi dengan teknik PCR. *J Vet*. 7(1):99-106.

Soeparno. 2005. *Ilmu dan Teknologi Daging*. UGM Press. Yogyakarta.

Soeparno. 2009. *Ilmu dan Teknologi Daging*. UGM Press. Yogyakarta.

Soeparno.2015. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Gadjah Mada University

press. Yogyakarta.

Sofyan, H, Aryani S.S., S. Cece, S. Eith, A Srihadi. 2021. Characteristic between two primal cuts from Aceh Cattle in Aceh Province, Indonesia. *Jurnal Veterinary Medicine International*

Souza, X. R., P. B. Faria dan M. C. Bressan. 2011. Proximate composition and meat quality of broilers reared under different production systems. *Brazilian Journal of Poultry Science*. 13(1): 15-20.

Sukaryono, E., 2020. Daya Ikat Air, Susut Masak dan Aktivitas Antioksidan Daging Sapi yang Dibalur Tepung Asap Cair dan Tepung Daun Kelor (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).

Suprijatna, E. 2010. Strategi pengembangan ayam kampung berbasis sumber daya kampung berbasis sumber daya kampung dan berwawasan lingkungan. Seminar Nasional Unggas Kampung ke IV. Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro. 1:55-88.

Suradi, K. 2006. Perubahan sifat fisik daging ayam broiler postmortem selama penyimpanan temperatur ruang (change of physical characteristics of broiler chicken meat postmortem during room temperature storage). *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*. 6(1):23-27

Suryanah, H. Nur dan Anggraeni. 2016. Pengaruh neraca kation anion ransum yang berbeda terhadap bobot karkas dan bobot giblet ayam broiler. *Jurnal Peternakan Nusantara*. 2(1): 1-8.

Suryani, Y. D. I. 2022. Pengaruh Jenis Kelamin Terhadap Mikrostruktur dan Sifat Fisik Daging Ayam Merawang. Skripsi. Ilmu dan Industri Peternakan. Universitas Gadjah Mada.

Suryanto, E., Jamhari, Rusman, N. D. Dono, E. Triyannanto, R. O. Sujarwanta, M. F. Habibi, Y. D. I. Suryani, A. N. Fadhila dan G. A. Rizqy. 2022. The effect of sex and slaughter ages on the chemical composition, physical and sensory qualities of Merawang chicken. *Atlantis Press International*. 18: 202-206.

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 potong 30 hari. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil*

Peternakan. 6(1):1-5.

Vingren, J. L., W. J. Kraemer, N. A. Ratamess, J. M. Anderson, J. S. Volek and C. M. Maresh. 2010. Testosterone physiology in resistance exercise and training: the up-stream regulatory elements. *Sports medicine*. 40(12):1037-1053.

Warso, D. and Herawati, H., 2023. Penambahan Vitera Plus Dalam Air Minum Terhadap Pertambahan Berat Badan Ayam Pedaging. *Jurnal Riset Agribisnis dan Peternakan*, 8(2): 27-33.

Watanabe, G., M. Motoyama, I. Nakajima and K. Sasaki. 2018. Relationship between water-holding capacity and intramuscular fat content in Japanese commercial pork loin. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*. 31(6): 914

Wattanachant, S., S. Benjakul and D. A. Ledward. 2005. Microstructure and thermal characteristics of Thai indigenous and broiler chicken muscles. *Poultry Science*. 84(2): 328-336.

Wedi, S., U. Umar and W. Wellis. 2019. Pengaruh Metode Latihan Beban dengan Gerakan Cepat dan Gerakan Lambat terhadap Peningkatan Hipertrofi Otot Paha. *Jurnal Keolahragaan*. 5(2):30-35.

Wibowo, A. Y., A. Wibowo dan F. Ardhani. 2021. Perubahan sifat fisik otot astus lateralis pada daging sapi Bali pasca potong (postmortem) di rumah potong hewan (RPH) Tanah Merah Samarinda. *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*. 4(2):52-58.

Williamson, G dan W. J. A Payne. 1993. *An Introduction Husbandry In The Tropic*. Longman Group london. Terjemahan Darmadja. D. SGN. 1993. *Pengantar Peternakan di Daerah Tropis*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Winarso, D. 2003. Perubahan karakteristik fisik akibat perbedaan umur, macam otot, waktu dan temperatur perebusan pada daging ayam kampung. *J. Indon. Trop. Anim. Agric*. 28(3):119-132.

Wollo, V. D. P., H. T. Pangestuti dan D. St-YFG. 2023. Pengaruh substitusi tepung (*Ipomoea aquatica*) afkir terfermentasi terhadap kualitas fisik daging ayam Kampung Super jantan. *Jurnal Peternakan Lahan Kering*. 5(1): 34-40.

Zahro, S. F., K. A. Fitrah, S. A. Prakoso and L. Purnamasari. 2021. Pengaruh pelayuan terhadap daya simpan dan keempukan daging. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 23(3): 235-239