

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmanu, A., M. Muharliien dan S. Akhmat. 2011. Pengaruh lantai kandang (renggang dan rapat) dan imbalan jantan-betina terhadap konsumsi pakan, bobot telur, konversi pakan dan tebal kerabang pada burung puyuh. *Journal of Tropical Animal Production*. 12(2): 1-14.
- Afiati, F. 2015. Pilih Pilih Daging Asuh. *Biotrends* 4(1):19-25.
- Aguiar, A. P. S., C. J. Contreras-Castillo, S. R. Baggio And E. Vicente. 2008. Meat quality of broilers from different rearing systems. *Italian Journal Food Science*. 2(20): 213-224.
- 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.
- Akbar, M. dan Sutrismi. 2016. Persentase karkas dan lemak abdomen ayam broiler yang diberi perlakuan berbeda pada frekuensi pemberian pakan dan dosis penambahan dedak fermentasi. *Jurnal Fillia Cendekia*. 1(1):1-9.
- Ali, M. S., G. H. Kang and S.T. Joo. 2008. Influences of pre-slaughter stress on poultry meat quality. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*. 21(6): 912-916.
- 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 Xanthorriza* Roxb.) Dalam Pakan Terhadap Kandungan Kadar Abu Dan Kadar Protein Kasar Pada Daging Ayam Kampung Super. Tesis. Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.
- Antami, F. 2021. Pengaruh Jenis Kelamin terhadap Kualitas Kimia dan Kadar Kolesterol Daging Ayam Kedu Umur 20 Minggu. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- 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.

Ashifudin, M dan E., Kurnianto dan Sutopo. 2017. Karakteristik morfometrik ayam kedu jengger merah dan jengger hitam generasi pertama di satker ayam marontemanggung. *Jurnal Ilmu Ternak*. 17(1): 40-46.

Astruc, T. 2014. Connective tissue: structure, function, and influence on meat quality. *Encyclopedia of Meat Sciences*. 1: 321-328.

Badan Pusat Statistik. 2020. Produksi Daging Ayam Buras Menurut Provinsi (Ton) Tahun 2019-2021. Badan Pusat Statistik. Jakarta.

Badan Standardisasi Nasional. 2009. Mutu Karkas dan Daging Ayam. SNI 3924-2009. Jakarta.

Bendall, J. R. 1973. Postmortem Changes in Muscle. Academic Press. New York. 243-309.

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.

Cahyono, I. B. (2011). Ayam buras pedaging. Penebar Swadaya Grup. Jakarta.

Campbell, D. L., T. R. Dyll, J. A. Downing, A. M. Cohen-Barnhouse and C. Lee. 2020. Rearing enrichments affected ranging behavior in free-range laying hens. *Frontiers in Veterinary Science*. 7: 446.

Castellini, C., C. Mugnai, L. Moscati, S. Mattioli, M. Guarino Amato, A. Cartoni-Mancinelli and A. Dal-Bosco. 2016. Adaptation to organic rearing system of eight different chicken genotypes: behaviour, welfare and performance. *Italian journal of animal science*. 15(1): 37-46.

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.

Cygan-Szczegieliński, D., G. Maiorano, B. Janicki, M. Buzafa, K. Stasiak, M.

- Stanek, A. Roślewska, G. Elminowska-Wenda, J. Bogucka and S. Tavaniello. 2019. Influence of rearing system and sex on carcass traits and meat quality of broiler chickens. *Journal of Applied Animal Research*. 47: 333-338.
- 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*.
- Daud, M., Z. Fuadi and M. Mulyadi. 2017. Performan dan persentase karkas ayam ras petelur jantan pada kepadatan kandang yang berbeda. *Jurnal Agripet*. 17(1):67-74.
- Depison, 2009. Karakteristik kuantitatif dan kualitatif hasil persilangan beberapa ayam lokal. *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*.
- Duncan, I. J. H dan D. G. M. Wood-Gush. 1971. Frustration and aggression in the domestic fowl. *Animal Behaviour*. 19(3):500- 504.
- Ediyanto, H., E. Wiyanto dan S. Erina. 2019. Perbedaan performans antara ayam kampung lokal, ayam Kampung Unggul dan ayam Kampung Super. *Seminar Nasional Pembangunan Pertanian Berkelanjutan Berbasis Sumber Daya Lokal. Universitas Jambi*. 708-714.
- 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.

- Fu, D., D. Zhang, G. Xu, K. Li, Q. Wang, Z. Zhang, J. Li, Y. Chen, Y. Jia and L. Qu. 2015. Effects of different rearing systems on meat production traits and meat fiber microstructure of Beijing-you chicken. *Animal Science Journal*. 86(7): 729-735.
- Fuah, A. M., C. Sumantri, D. A. Astuti, I. G. Permana, L. Abdullah dan Muladno. 2021. *Diktat Peternakan Inovatif*. IPB Press. Bogor.
- Gibran, M.A., M.A. Djaelani, K. Kasiyati and S. Sunarno. 2021. Bobot karkas dan morfometri serabut musculus pectoralis itik pengging periode layer setelah pemberian tepung daun kelor dalam pakan. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 6(2): 167-174.
- 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.
- Herren, R. V. 2012. *The Science of Animal Agriculture*. 4th Edition. Delmar. New York.
- 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.

- Hidayat, M. N. 2016. Memperbaiki kualitas daging unggas melalui pengaturan imbalan protein dan energi ransum. Teknosains: Media Informasi Sains dan Teknologi. 10(1):59-68.
- Hidayati, N. N., E. Y. W. Yuniwanti and S. Isdadiyanto. 2016. Perbandingan kualitas daging itik magelang, itik pengging dan itik tegal. Berkala Ilmiah Biologi. 18(2): 56-63.
- Hoffman, J. R. and M. J. Falvo, 2004. Protein—which is best. Journal of sports science and medicine. 3(3):118.
- Iskandar, S., 2010. Usaha tani ayam kampung. Balai Penelitian Ternak Ciawi, Bogor.
- 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.
- Jiang, S., Z. Jiang, Y. Lin, G. Zhou, F. Chen and C. Zheng. 2011. Effects of different rearing and feeding methods on meat quality and antioxidative properties in Chinese Yellow male broilers. British poultry science. 52(3):352-358.
- Kadarsih, S. 2004. Performans sapi Bali berdasarkan ketinggian tempat di daerah transmigrasi Bengkulu: I Performans pertumbuhan. Journal Ilmu-Ilmu Pertanian 6(1): 50-56.
- Kartikasari, L. R., B. S. Hertanto, I. Santoso dan A. M. P. Nuhriawangsa. 2018. Kualitas fisik daging ayam broiler yang diberi pakan berbasis jagung dan kedelai dengan suplementasi tepung purslane (*Portulaca Oleracea*). Jurnal Teknologi Pangan. 12(2): 64-71.
- Kelley G. 1996. Mechanical overload and skeletal muscle fiber hyperplasia: a metaanalysis. Journal of Applied PHysiology. 81: 1584–1588.
- Kelly, J. H and R. W. Kunc. 1996. Myology of the pharyngoesophageal segment: gross anatomic and histologic characteristics. The Laryngoscope. 106(6): 713-720.
- 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.
- Kholik, A., H. Indrijani, dan W. Tanwiriah. 2019. Model kurva pertumbuhan ayam Super Garut yang diberi tepung pasak bumi (*Euricoma longifolia Jack*) dalam ransum. Jurnal Ilmu Ternak. 19(1): 69-77.

- Khoshooii, 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.
- Lande, R.O., 2021. Kualitas Fisik Daging Ayam Kampung yang Dipelihara pada Sistem Alas Lantai Kandang yang Berbeda. Disertasi. Universitas Hasanuddin.
- 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.
- Lapihu, Y.L., F. M. Telupere dan H. Sutedjo. 2019. Kajian fenotip dan genetik performa pertumbuhan dari persilangan ayam lokal dengan ayam ras petelur isa brown. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 14(3):298-305.
- 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.
- Leke, J. R., J. S. Mandey and D. Rembet. 2017. Potensi Ayam Kampung Sebagai Sumber Protein Hewani di Provinsi Sulawesi Utara. *Prosiding Seminar Nasional Persepsi II*. 4-9
- Lestari, S. P., O. Sjoifjan, A. Furqon, Y. F. Nuningtyas and M. H. Natsir 2022. The effect of feeding with different percentages of energy on the growth performance of Jowo Super chicken. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 32(3): 388-397.
- Lin, C. Y., H. Y. Kuo and T.C. Wan. 2014. Effect of free-range rearing on meat composition, physical properties and sensory evaluation in Taiwan game hens. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*. 27(6): 880.
- Lopez, K. P., M. W. Schilling dan A. Corzo. 2011. Broiler genetic strain and sex effects on meat characteristics. *Poultry Science*. 90:1105-1111.
- Lyon B. G, D. P. Smith, C. E Lyon and E. M. Savage. 2004. Effects of diet and feed withdrawal 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. 18(2):247-256.
- Makmur, A., S. Sugito and S. Samadi. 2019, January. Efek pemberian berbagai jenis feed additives terhadap kadar air dan protein daging Ayam Kampung Super (*Gallus domesticus*). Seminar Nasional Biotik. 6(1): 557-562.
- Mardewi, N.K., N. K. S. Rukmini, I. G. A. D. S. Rejeki and N. M. A. G. R. Astiti. 2019. The effect of cage density on the quality of broiler chicken meat. In Journal of PHysics: Conference Series. 140(3):033058.
- 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.
- 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.
- Mendrofa, V.A., R. Priyanto and K. Komariah. 2016. Sifat fisik dan mikroskop anatomi daging kerbau dan sapi pada umur yang berbeda. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan. 4(2): 325-331.
- 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.
- Moreira, J., A. A. Mendes, R. D. O. Roça, E. A. Garcia, I. D. A. Naas, R. G. Garcia and I. C. L. D. A. Paz. 2004. Efeito da densidade populacional sobre desempenho, rendimento de carcaça e qualidade da carne em frangos de corte de diferentes linhagens comerciais. Revista Brasileira De Zootecnia. Viçosa 33 (6): 1506–1519.



- Mulyono B dan P. Raharjo. 2005. *Mengenal Lebih Dekat Ayam Jawa Super*. Indonesia Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Musa, H. H., G. H. Chen, J. H. Cheng, E. S. Shuiep and W. B. Bao. 2006. Breed and sex effect on meat quality of chicken. *International Journal of Poultry Science*. 5(6):1-3.
- 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.
- Nataamijaya, A. G. 2010. Pengembangan potensi ayam lokal untuk menunjang peningkatan kesejahteraan petani. *Jurnal Litbang Pertanian*. 29(4): 131-138.
- Naveena, B. M, M. Kiran, K. S. Reddy, C. Ramkrishna, S. Vaithyanathan, & S. K. Devatkal. 2011. Effect of ammonium hydroxide on ultrastructure and tenderness of buffalo meat. *Meat Sci*. 88: 727-732.
- 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.
- Nurchaya, H., S. Darwati and N. Widayanti. 2022. Meat Physical Characteristic of Sentul Kampung Kedu Crossing (Skkedu). *Journal of Tropical Biodiversity*. 3(1): 22-27.
- Nurjaya, M. I. Y., O. R. Puspitarini dan I. D. Retnaningtyas. 2023. Pengaruh berbagai konsentrasi asam jawa terhadap kadar air, WHC (*Water Holding Capacity*), dan keempukan pada daging ayam petelur afkir. *Jurnal Peternakan Lokal*. 5(2): 51-57.
- Nurwanto, Septianingrum, Surhatayi. 2003. *Buku Ajar Dasar Teknologi Hasil Ternak*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Ockerman, H. W. 1983. *Chemistry of Meat Tissue*. 10th ed. Animal Science Departement the Ohio State University. The Ohio Agricultural Research and Development Center. Ohio.
- Olaifa, R.O., O. M. Sogunle and A.O. Okubanjo. 2016. Evaluation of quality, organoleptic attributes and chemical composition of broiler chicken meat reared on intensive and semi-intensive systems. *Journal of Meat*



Science and Technology. 4(1): 25-32.

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

Owens C.M. 2001. Coated Poultry Products. Poultry meat processing. CRC Press.

Özbek, M., M. Petek and S. Ardiçlı. 2020. PHysical quality characteristics of breast and leg meat of slow-and fast-growing broilers raised in different housing systems. Archives Animal Breeding. 63(2):337-344.

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.

Patria, C.A., R. Afnan and I. I. Arief. 2016. PHysical and microbiological qualities of kampong-broiler crossbred chickens meat raised in different stocking densities. Media Peternakan. 39(3):141-147.

Pearson, A. M. and R. B. Young. 1989. Meat and Biochemistry. Academy Press Inc. California.

Person, A. M and R. B. Young. 1971. Meat and Biochemistry. Academy press inc. California.

Połtowicz, K. and J. Doktor. 2011. Effect of free-range raising on performance, carcass attributes and meat quality of broiler chicken. Animal Science Papers & Reports. 29(2).

Pratama, A., K. Suradi, R. L. Balia, H.Chairunnisa, H. A. W Lengkey, D.S.Sutardjo, L. Suryaningsih, J. Gumilar, E. Wulandari dan W.S. Putranto. 2015. Evaluasi karakteristik sifat fisik karkas ayam broiler berdasarkan bobot badan hidup. Jurnal Ilmu Ternak. 15 (2): 61-64.

Puolanne, T. E. J., C.G. Costandache and P. Ertbjerg. 2021. Influence of woody breast myopathy on sarcomere length and tensile strength in commercial broiler pectoralis major muscle. Meat and muscle biology. 5(1).

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.
- Raj, A. B. M., T. C. Grey, A. R. Audsely And N. G. Gregory. 1990. Effect of electrical and gaseous stunning on the carcass and meat quality of broilers. *British Poultry Science*. 31:725–733.
- Rasyaf, M. 1995. *Pengelolaan Usaha Peternakan Ayam Pedaging*. PT. Gedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Rasyaf, M. 2001. *Pengolahan Produksi Ayam Pedaging*. Kanisius, Yogyakarta.
- Rasyaf. 2009. *Manajemen ternak ayam pedaging*. Penebar swadaya. Jakarta.
- Rehfeldt, C., I. Fiedler and N. C. Stickland. 2004. Number and size of muscle fibres in relation to meat production. *Muscle development of livestock animals: Physiology, genetics and meat quality*. 5(5): 1-38.
- 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.
- Rini, S. R., S. Sugiharto and L. D. Mahfudz. 2019. Pengaruh perbedaan suhu pemeliharaan terhadap kualitas fisik daging ayam broiler periode finisher. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 14(4): 387-395.
- Rosyidi, D., A. Susilo dan I. Wiretno. 2010. Pengaruh bangsa sapi terhadap kualitas fisik dan kimiawi daging. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Hasil Ternak*. 5(1):11-17.
- Samodra, E. P. dan H. Cahyono. 2010. Kualitas fisik daging sapi Peranakan Ongole dengan pemberian asam askorbat dan penyimpanan pada suhu 5oC. *Jurnal Sains Peternakan*. 8(1): 26-31.
- Sari, K. 2021. *Pengaruh Jenis Kelamin Terhadap Mikrostruktur Daging Dan Kualitas Karkas Ayam Kedu Hitam Umur 20 Minggu*. Skripsi. Ilmu dan Industri Peternakan. Universitas Gadjah Mada.

- 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
- 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.
- 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.
- Sunarti, D. and Sugiharto, S. 2015. Kesejahteraan dan Metode Penelitian Tingkah Laku Unggas. Undip Press Semarang. Semarang.
- Suprijatna, E. 2010. Strategi pengembangan ayam lokal berbasis sumber daya lokal berbasis sumber daya lokaldan berwawasan lingkungan. Seminar Nasional Unggas Lokal 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
- Suradi, K., 2006. Perubahan sifat fisik daging ayam broiler post mortem selama penyimpanan temperatur ruang (change of pHysical characteristics of broiler chicken meat post mortem during room temperature storage). Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran, 6(1).
- 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.
- Suwiti, N. K., , N. N. C Susilawati and I. B. N. Swacita. 2017. Karakteristik fisik daging sapi bali dan wagyu. Buletin Veteriner Udayana. 9(2): 125-131.
- Tambunan, R. D. 2009. Keempukan Daging dan Faktor-Faktor Yang

Memengaruhinya. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Lampung

Tamzil, M. H., B. Indarsih, I. N. S. Jaya and N. K. D. Haryani. 2022. Stres pengangkutan pada ternak unggas, pengaruh dan upaya penanggulangan. *Livestock and Animal Research*. 20(1):48-58.

Teimouri, A., and E. Tumova. 2009. Chicken muscle fibers characteristics and meat quality: a review. *Scientia Agriculture Bohemica*. 40(4): 253-258.

Toghyani, M., A. Gheisari, M. Modaresi, S. A. Tabeidian and M. Toghyani. 2010. Effect of different litter material on performance and behavior of broiler chickens. *Applied Animal Behaviour Science*. 122(1): 48-52.

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, B., 2004. Perubahan Respons Imun Pada Ayam Pedaging Yang Stres Akibat Transportasi. Disertasi. Universitas Airlangga. Surabaya.

Utomo, W. B. 2021. Manfaat Seset Sekam pada Produktivitas Ayam Pedaging di Kemitraan PT. Ciomas Adi Satwa Desa Trimulyo Kecamatan Tegineneng Pesawaran. Disertasi. Politeknik Negeri Lampung.

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.

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

*vastus lateralis* pada daging sapi Bali pasca pemotongan (post-mortem) 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.

Wnuk, A., N. Mroczek-Sosnowska, D. Adamek, M. Kamaszewski, M. Lukasiewicz and J. Niemiec. 2013. Effect of rearing system and gender on histological profile of chicken breast and leg muscles in hybrid (CobbxZk). Annals of Warsaw University of Life Sciences-SGGW. Animal Science. 52: 211–218.

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.