

DAFTAR PUSTAKA

- Andriyanto, A. S. Satyaningtijas, R. Yufiandri, R. Wulandari, V. M. Darwin dan S. N. A. Siburian. 2015. Performa dan pencernaan pakan ayam broiler yang diberi hormon testosteron dengan dosis bertingkat. *Acta Veterinaria Indonesia*. 3(1): 29-37.
- 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., Riyanti, R., Septinova, D., & Nova, K. 2021. Kualitas fisik daging broiler di pasar tradisional kota bandar lampung. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 5(1): 50-56.
- Arfin, M. C. 2018. Kamus dan Rumus Peternakan dan Kesehatan Hewan. Gallus Indonesia Utama. Jakarta Selatan.
- Ashifudin, M.E., Kurnianto, Sutopo. 2017. Karakteristik morfometrik ayam kedu jengger merah dan jengger hitam generasi pertama di satker ayam marontemanggung. *Jurnal Ilmu Ternak*. 17(1): 40-46.
- Azzahra, N. S. P. 2021. Pengaruh Jenis Kelamin Terhadap Kualitas Fisik dan Sensoris Daging Ayam Kedu Umur 20 Minggu. Skripsi. Ilmu dan Industri Peternakan. Universitas Gadjah Mada.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Produksi Daging Ayam Buras 2020.
- Badan Standardisasi Nasional. 2009. Mutu Karkas dan Daging Ayam. SNI 3924-2009. Jakarta.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kepulauan Bangka Belitung. 2017. Ayam Merawang Ayam Lokal Khas Bangka Belitung. Balai Litbang Pertanian. Bangka Belitung.
- Brahmantiyo, B., T. Sartika dan S. Sopiya. 2011. Pendugaan jarak genetik ayam Merawang (studi kasus di BPTU sapi dwiguna dan ayam, Sembawa dan Pulau Bangka, Sumatera Selatan). Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- BPTU - HPT Sembawa. 2014. Budidaya Ayam Buras. BPTU - HPT Sembawa, Palembang.
- Choi, Y. M., and B. C. Kim. 2009. Muscle fiber characteristics, myofibrillar protein isoform, and meat quality. *Livestock Science*. 122: 105-118.
- Darmayanti, R., E. Rianto, E. Purbowati. 2016. Pengaruh kualitas pakan terhadap keempukan daging pada kambing kacang jantan. *Animal Agriculture Journal*. 2(4): 56-62.
- Darwati, S., R. Afnan, S. Prabowo, and H. Nurcahya. 2018. Carcass and Meat Quality pelung sentul kampung broiler crossbreed chicken. *International Symposium on Food and Agro-biodiversity*.

- Dewati, R., Hidayat dan Kususiyah. 2020. Pengaruh pemberian level protein pakan berbeda terhadap performa ayam Merawang umur 2-12 minggu. *Buletin Peternakan Tropis*. 1(1): 5-9.
- 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.
- Direktorat Gizi Departemen Kesehatan. 2010. Daftar Komposisi Bahan Makanan. Penerbit Bhratara, Jakarta.
- Domiszewski, Z., G. Bienkiewicz, and D. Plust. 2011. Effects of different heat treatments on lipid quality of striped catfish (*Pangasius hypophthalmus*). *Acta Sci. Pol. Technol. Aliment.* 10(3):359-373.
- Dorota, C. A. dan J. Bogucka. 2021. Growth performance, carcass characteristics and meat quality of organically reared broiler chickens depending on sex. *Journal Animals*. 11(11): 1-12.
- Fadhila, A. N. 2022. Pengaruh Jenis Kelamin dan Umur Potong terhadap Komposisi Kimia dan Sifat Sensoris Daging Ayam Merawang. *Skripsi. Ilmu dan Industri Peternakan. Universitas Gadjah Mada*.
- Fausiah, A., S. A. Rab, dan A. T. B. M Astuti. 2019. Kualitas fisik daging persilangan ayam kampung broiler pada kepadatan kandang yang berbeda. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 5(2): 73-75.
- Fitriani, A., A. Bakar., dan A. Saleh. 2014. Analisis kelayakan usaha peternakan ayam buras di Kota Bandung. *Reka Integra: Jurnal Online Institut Teknologi Nasional*. 2(2): 133-144.
- Feiner, G. 2006. *Meat Products Handbook, Practical Science and Technology*. Woodhead Publishing Limited. Cambridge.
- Handayani, I. M., E. Susanto dan Wardoyo. 2020. Analysis of the physical and chemical quality of local livestock meat in local chickens at RPU (Poultry Slaughterhouse), Sidoharjo Marker, Lamongan Regency. *International Journal of Animal Science*. 3(3):76-85.
- Harnanik, S. dan Masito. 2019. Karakteristik karkas dan olahan ayam sentul terseleksi. *Prosiding Seminar Nasional II Hasil Litbangyasa Industri*. 291-297.
- Hartatik, T. 2016. *Analisis Genetik Ternak Lokal*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Herlina, B., Karyono, T., Novita, R. and Novantoro, P., 2016. Pengaruh lama penyimpanan telur ayam Merawang (*Gallus gallus*) terhadap daya tetas. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 11(1): 48-57.

- Herren, R. V. 2012. *The Science of Animal Agriculture*. 4th Edition. Delmar. New York. P.329.
- 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 C, Iskandar S, Sartika T. 2011. Respon kinerja perteluran ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB) terhadap perlakuan protein ransum pada masa pertumbuhan. *JITV*. 16(2): 83-89.
- Hidayat, C. 2012. Pengembangan produksi ayam lokal berbasis bahan pangan lokal. *Jurnal Wartazoa*. 22(2): 85-98.
- Hoffman, D. 2003. *Medical Herbalism: "The Science and Practive a Herbal Medicini*. Amerika Serikat. Act Press. Pp.90-100.
- 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.
- Ilavarasan, R., R. J. J. Abraham, V. A. Rao, S. W. Ruban, & R. Ramani. 2016. Effect of age on meat quality characteristics and nutritional composition of Toda Buffalo. *Buffalo Bulletin*. 35(2):215-223.
- Isdiantara, I. B. 2021. *Identifikasi Kualitas Fisik Daging Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) Berdasarkan Perbedaan Warna Bulu*. Skripsi. Ilmu Dan Industri Peternakan. Universitas Gadjah Mada.
- Jaswir, I., M. E. S. Mirghani, T. H. Hassan, dan 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.
- Kartika, A. A., K. A. Widayati, Burhanuddin, M. Ulfah dan A. Farajallah. 2016. Eksplorasi preferensi masyarakat terhadap pemanfaatan ayam lokal di Kabupaten Bogor Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 21(3): 180-185.
- 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.
- 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.
- 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.

- Koomkrong, N., S. Theerawatanasrikul, C. Boonkaewwan, S. Jaturasitha dan A. Kayan. 2016. Breed-related number and size of muscle fibres and their response to carcass quality in chickens. *Italian Journal of Animal Science*. 14(4145): 637-642.
- Kostaman, T., dan E. Sutedi. 2020. Performan Ayam KUB Umur 0-12 Minggu di Program Bekerja Desa Jatiwangi, Kecamatan Pakenjeng, Kabupaten Garut. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. 730-736.
- Kralik, G., Z. Kralik, M. Grcevic and D. Hanzek. 2017. Quality of chicken meat. *Animal Husbandry and Nutrition*. 5(2): 124-130.
- Lapase, O. A., J. Gumilar, dan W. Tanwiriah. 2016. Kualitas daging (daya ikat air, susut masak, dan keempukan) daging paham ayam Sentul akibat lama perbusan. 5(4): 1-7.
- Lawrie R. A. 2003. *Ilmu Daging*. Universitas Indonesia (UI-Press).
- Lestari, D., Rukmiasih, T. Suryati, P. S. Hardjosworo, J. A. Lase. 2020. komposisi asam lemak dan kadar malondialdehida daging itik lokal yang diberi antioksidan alami. *JIPTHP*. 8(3): 117-123.
- Lestari, D., Harini, N.V.A. and Lase, J.A., 2021. Strategi dan prospek pengembangan agribisnis ayam lokal Indonesia. *Jurnal Peternakan*. 5(1): 32-39.
- Lopez, K. P., M. W. Schilling dan A. Corzo. 2011. Broiler genetic strain and sex effects on meat characteristics. *Poultry Science*. 90:1105-1111.
- Li, D., Q. Wang, K. Shi, Y. Lu, D. Yu, X. Shi, W. Du dan M. Yu. 2020. *Testosterone* promotes the proliferation of chicken embryonic myoblasts via androgen receptor mediated pi3k/akt signaling pathway. *International Journal of Molecular Science*. 21(1152): 1-12.
- Mahmud, A.T. B. A., R. Afnan, D. R. Ekastuti, dan I. I. Arief. 2017. Profil darah, performa dan kualitas daging ayam persilangan broiler pada kepadatan kadang yang berbeda. *Jurnal Veteriner*. 18(2): 247-256.
- 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., Priyanto, R., & Komariah, K. (2016). Sifat fisik dan mikroanatomi 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, dan 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.

- Montotalu, S., N. Lontaan, S. Sakul, A. Dp. Mirah. 2013. Sifat fisiko-kimia dan mutu organoleptik bakso broiler dengan menggunakan tepung ubi jalar (*Ipomoea batatas L.*). Jurnal Zootek. 32 (5): 1-13.
- 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., Winarto, A. and Sumantri, C., 2013. Histomorphology and physical characteristics of buffalo meat at different sex and age. Media Peternakan. 36(1): 6-6.
- Nuraini, Z. Hidayat dan K. Yolanda. 2018. Peforma bobot badan akhir, bobot karkas serta persentase karkas ayam Merawang pada keturunan dan jenis kelamin yang berbeda. Jurnal Sains Peternakan. 16 (2): 69-73.
- Nuroso. 2010. Ayam Kampung Pedaging Hari Per Hari. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Owens C.M. 2001. Coated Poultry Products. In *Poultry meat processing*. CRC Press.
- Prasetyo, E., A. M. P. Nuhriawangsa., dan W. Swastike. 2012. Pengaruh lama perebusan terhadap kualitas kimia dan organoleptik abon dari bagian dada dan paha ayam petelur afkir. Sains Peternakan. 2(2): 108-114.
- Priyanti, A., Sartika, T., Priyono., Juliyanto, T. D., Bahri, S. dan Tiesnamurti, B. 2016. Kajian Ekonomik dan Pengembangan Inovasi Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB). Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Purnamasari, E., M. Zulfahmi dan L. Mirdhayati. 2012. Sifat fisik daging ayam petelur afkir yang direndam dalam ekstrak kulit nanas (*Ananas cornosus L. Merr*) dengan konsentrasi yang berbeda. Jurnal Peternakan. 9(1): 1-8.
- Puteri, N. I., Gushairiyanto, and Depison. 2020. Growth patterns, body weight, and morphometric of KUB chicken, Sentul chicken, and Arab chicken. Buletin Peternakan. 44(3):67–72
- Putri, B. R. T., J. Hellyward, N. W. Siti, I. N. Ardika, A. Rastosari, I. M. Londra, N. M. A. K. Dewi, dan N. M. P Setyani. 2022. Analisis keputusan pembelian ayam KUB dalam memenuhi kebutuhan upacara adat dan agama di Provinsi Bali. Jurnal Peternakan Indonesia. 24(1): 119-125.

- Qamar, A., S.G. Mohyuddin, A. Hamza, K.A. Lartey, C.Q. Shi, F. Yang, Z. Lu, J. Yang. J.J. Chen. 2019. Physical and chemical factors affecting chicken meat color. *Pakistan Journal of Science*. 71(2): 82-88.
- Rasyaf, M. 1995. *Pengelolaan Usaha Peternakan Ayam Pedaging*. PT. Gedia Pustaka Utama. Jakarta.
- 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.
- Rohim, M. N., V. P. Bintoro dan I. Estiningdriati. 2016. Uji (warna, tekstur dan susut masak) daging dari ayam pedaging Lohman yang diberi tepung daun kayambang (*Salvinia molesta*) sebagai campuran pakan. *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian*. 13(23): 1-6.
- Rosmawati, M. I. Said, E. Abustam, dan A. B. Tawali. 2020. Komposisi kimia dan korelasi beberapa karakteristik daging pipi sapi Bali. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 22(1): 89-100.
- Rosyidi, D., A. Susilo, dan R. Muhibianto. 2009. Pengaruh penambahan limbah udang terfermentasi *aspergillus niger* pada pakan terhadap kualitas fisik daging ayam broiler. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*. 4(1): 1-10.
- Safitri, A., R. Priyanto, I. K. M. Adnyane dan H. Nuraini. 2018. Karakteristik fisik dan mikrostruktur otot *semitendinosus* pada sapi lokal dan sapi impor. *Jurnal Veteriner*. 19(4): 488-496.
- Samodra, E. P. dan H. Cahyono. 2010. Kualitas fisik daging sapi Peranakan Ongole dengan pemberian asam askorbat dan penyimpanan pada suhu 5°C. *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.
- Sari, M. Depison, Gushariyanto dan E. Wiyanto. 2021. Hubungan bobot telur dengan bobot tetas dan bobot tetas dengan bobot badan ayam Merawang g1 sampai umur 4 bulan. *Jurnal Peternakan*. 18(2): 147-159.
- Sartika, T. 2016. *Panen Ayam Kampung 70 Hari*. Penebar Swadaya Grup.
- 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.
- Soejoedono, R. D. 2004. Pelacakan daging babi dengan teknik PCR. *Jurnal Veteriner*. 7(1): 99-106.

- Soekarto.1985. Penilaian Organoleptik untuk Industri Pangan dan Hasil Pertanian. Pusat Pengembangan Teknologi Pangan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Soeparno. 2005. Ilmu dan Teknologi Daging. UGM Press. Yogyakarta.
- Soeparno. 2009. Ilmu dan Teknologi Daging. UGM Press. Yogyakarta.
- Soeparno. 2015. Ilmu dan Teknologi Daging. Cetakan Keenam. 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. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran. Bandung.
- 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.
- Suantika, R., Suryaningsih L., dan Gumilar, J. 2017. Pengaruh lama perendaman dengan menggunakan sari jahe terhadap kualitas fisik (daya ikat air, keempukan, dan pH) daging domba. *Jurnal Ilmu Ternak*. 17(2): 67-72.
- Sulandari, S. and Zein, M.A., 2009. Analisis D-loop DNA mitokondria untuk memposisikan ayam hutan merah dalam domestikasi ayam di Indonesia. *Media Peternakan*. 32(1): 31-39.
- 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.
- Syamsuryadi, B. dan R. Faridah. 2019. Kualitas daging ayam (broiler) dengan jarak transportasi dan jenis kelamin berbeda. *Jurnal Agrominansia*. 4(2): 76-81.
- Tambunan, R. D. 2009. Keempukan Daging dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhinya. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Lampung.
- Teimouri, A., and E. Tumova. 2009. Chicken muscle fibers characteristics and meat quality: a review. *Scientia Agriculture Bohemica*. 40(4): 253-258.
- Urfa, S., H. Indrijani dan W. Tanwiriah. 2017. Model kurva pertumbuhan ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB) umur 0-12 minggu. *Jurnal Ilmu Ternak*. 17(1): 59-66.

- Wahyono, N.D. dan Utami M.M.D. 2018. A review of the poultry meat production industry for food safety in Indonesia. *Journal Phys. Conf. Ser.* 953(1):1-4.
- Wideman, N., C. A. O'bryan, and P. G. Crandall. 2016. Factors affecting poultry meat colour and consumer preferences-A review. *World's Poultry Science Journal.* 72(2): 353-366.
- Zahro, S. F., Fitrah, K. A., Prakoso, S. A., & Purnamasari, L. 2021. Pengaruh pelayuan terhadap daya simpan dan kemampuan daging. *Jurnal Peternakan Indonesia.* 23(3): 235-239.