

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, D. Y. 2019. Pengaruh penambahan fitobiotik ekstrak daun sirsak (*Annona muricata* L.) pada air minum terhadap kualitas fisik dan sensoris daging ayam broiler. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Afrina, S. Chismirina, dan R. Y. Magistra. 2016. Konsentrasi hambat dan bunuh minimum ekstrak daun jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) terhadap *aggregatibacter actinomycetemcomitans* secara in vitro. Cakradonya Dent J. 8(1):1-76.
- Agustian, S., K. Inggit, dan Sumartono. 2020. Pengaruh lama simpan suhu ruang daging ayam ras yang direndam larutan jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) terhadap jumlah bakteri, WHC dan susut masak daging. Jurnal Dinamika Rekasatwa. 3(2): 137-142.
- Anonimus. 2017. Farmakope Herbal Indonesia: Edisi 2. Kemenkes RI. Jakarta.
- Attia, Y. A., H. S. Zewell, A.A. Alsaffar, and A.S. Elshafy. 2010. Effect of non-antibiotic feed additives as an alternative to flavomycin on productivity, meat quality and blood parameters in broilers. Arch Geflugelk. 75(1):40-48.
- Azis, A., I. Munifatul, dan H. Sri. 2015. Aktivitas antioksidan dan nilai gizi dari beberapa jenis beras dan millet sebagai bahan pangan fungsional Indonesia. Jurnal Biologi . 4(1): 45-61.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Populasi ayam ras pedaging menurut provinsi (ekor). Terdapat pada: <https://www.bps.go.id/indicator/24/478/1/populasi-ayam-ras-pedaging-menurut-provinsi.html>. Diakses pada 3 Maret 2022.
- Berliana, Nelwida, dan Nurhayati. 2020. Massa protein dan lemak daging dada pada ayam broiler yang mengkonsumsi ransum mengandung bawang hitam (*Black garlic*). Sains Peternakan. 18(1):15-22.
- Bianchi, M., M. Pertacci, F. Sirri, E. Folegathi, Franchini, and A. Meluzzi. 2007. The influence of the season and market class of broiler chickens on breast meat quality traits. Poultry Science. 86(5): 959-963.
- Bikrisima, S. H. L., L. D. Mahfudz, dan N. Suthana. 2014. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan. 3(2):69-75.
- Bouton, P.E., P.V. Harris, and W. R. Shorthose. 1971. Effect of ultimate pH upon the water holding capacity and tenderness of mutton. Journal of Food Science. 36 (3): 435 – 439.
- Broderick, T. J., O. Gutierrez, J. T. Lee, and T. Duong. 2020. Evaluation of functional feed additive administration in broiler chickens to 21 d. Journal Of Applied Poultry Research. 1: 1-13.
- Daud, A., S. Suriati, dan Nuzulyanti. 2019. Kajian penerapan faktor yang mempengaruhi akurasi penentuan kadar air metode

- thermogravimetri. *Lutjanus*. 24(2): 11-16.
- Dewi, S. H. C. 2013. Kualitas kimia daging ayam kampung dengan ransum berbasis konsentrat broiler. *Jurnal AgriSains*. 4(6): 42-49.
- Dono, N. D. 2012. Nutritional strategies to improve enteric health and growth performance of poultry in the post antibiotic era. Ph.D Thesis. University of Glasgow. Glasgow.
- Edi, D. N., M. H. Natsir, dan I.H. Djunaldi. 2020. Profil darah ayam petelur yang diberi pakan dengan penambahan fitobiotik ekstrak daun jati (*Tectona grandis* Linn. f). *Jurnal Peternakan*. 17(2): 96-102
- Elihasridas, N. Jamarun, M. Zain, dan Y. Marlida. 2012. Suplementasi mineral sulfur pada ransum tongkol jagung amoniasi dan pengaruhnya terhadap pencernaan secara in vitro. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 14 (2) : 349-354.
- Fagodia, S. K., H. P. Singh, D. R. Batish, and R. K. Kohli. 2017. Phytotoxicity and cytotoxicity of *Citrus aurantifolia* essential oil and its major constituents: Limonene and citral. *Industrial Crops Products*. 108: 708-715.
- Fajarwati, N. 2015. Uji aktivitas antioksidan pada ekstrak daun jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) dengan menggunakan metode DPPH. Skripsi. Fakultas Kedokteran dan Kesehatan. Universitas Islam Negeri. Jakarta.
- Fassah, Dilla M., Supadmo, dan Rusman. 2012. Efek Pemberian Ekstrak Limbah The Hitam Sebagai Sumber Antioksidan dan Level Energi-Protein Pakan yang Berbeda Terhadap Stabilitas Oksidatif dan Kualitas Daging Ayam Broiler. *Buletin Peternakan*. 36(2).
- Ferdous, F., S. Arefin, R. Moshir, M. R. Ripon, H. Rashid, R. Sultana, T.I. Hossain. U. Ahammad, and K. Rafiq. 2019. Beneficial effects of probiotic and phytobiotic as growth promoter alternative to antibiotic for safe broiler production. *Journal of Advanced Veterinary and Animal Research*. 6(3) : 409-415.
- Grashorn, M. A. 2010. Use of phytobiotics in broiler nutrition an alternative to infeed antibiotics. *Journal of Animal and Feed Sciences*. 19: 338-347.
- Gustiani, E. 2009. Pengendalian cemaran mikroba pada bahan pangan asal ternak (daging dan susu) mulai dari peternakan sampai dihidangkan. *Jurnal Litbang Pertanian*. 28 (3) : 96-100.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo and A. D. Tillman. 2005. Tabel Komposisi Pakan Untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Horwitz, W. and G. W. Latimer. 2005. Official methods of analysis of AOAC international. 18th ed. AOAC International, Gaithersburg, MD.
- Iskandar, S. 2012. Optimalisasi protein dan energi ransum untuk meningkatkan produksi daging ayam lokal. *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian*. 5 (2) : 96-107.

- Junior, F. F., D. F. P. Amanda, A. G. Fernando, A. K. Natalia, C. D. A. R. Fabiola, M. D. S. Rafaela, L. D. A. R Edson. 2021. Subcutaneous fat thickness at slaughter in castrated and non-castrated Santa Ines and Dorper lambs and its influence on meat and carcass quality. *Journal of Livestock Science*. 253 : 1-7.
- Karami A., A. Khatibjoo, A. Gharaei, K. Taherpour, and Soltani. 2019. Considering the effect of *tanacetum balsamita* essential oil on broiler chickens performance, meat quality and ileal microbial population. *Journal of Animal Science Research*. 11(1):73-84.
- Kartika, E. Y. 2014. Penentuan Kadar Abu Pada Biskuit. *Jurnal Kimia Analitik* 2(1):1-11.
- Lan, R., Z. Zhao, and A. An. 2020. Sodium butyrate as an effective feed additive to improve performance, liver function, and meat quality in broilers under hot climatic conditions. *Poultry Science*. 99(11):5491-5500.
- Lapase, O. A., J. Gumilar, dan W. Tanwiriah 2016. Kualitas fisik (daya ikat air, susut masak, dan keempukan) daging paha ayam Sentul akibat lama perebusan. Thesis Pascasarjana Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran.
- Lara, L. J. dan M. H. 2013. Rostagno. Impact of Heat Stress on Poultry Production. *Animals*. 3:356-369.
- Lawrie, R. A. 2003. Ilmu Daging. Edisi Ke-5. Diterjemahkan oleh Parakkasi, A. dan Y. Amwila. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Legawa, A. T. 2014. Pengaruh penambahan tepung kunyit pada ransum grower berkadar protein rendah terhadap kualitas fisik daging ayam broiler. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Lin, L. Y., C. Chuang, H. C. Chen, dan K. M. Yang. 2019. Lime (*Citrus aurantifolia* (christm.) swingle) essential oils: volatile compounds, antioxidant capacity, and hypolipidemic effect. *Foods*. 8 (386) : 1-11.
- Liur, I. J. 2020. Kualitas kimia dan mikrobiologis daging ayam broiler pada pasar tradisional kota ambon. *Journal of Biology and applied biology*. 3(2) : 59-66.
- Narang, N. and J. Wannee. 2016. Anticancer activity of key lime, *Citrus aurantifolia*. *Pharmacognosy Reviews*. 10 (20): 118 – 122.
- Nielsen, S. S. 2007. Food analysis laboratory manual. 3rd ed. Springer, West Lafayette.
- Pathan, R. K., P. R. Gali, P. Pathan, T. Gowtham, and S. Pasupuleti. 2012. *In vitro* antimicrobial activity of *Citrus aurantifolia* and its phytochemical screening. *Asian Pacific Journal of Tropical Disease*. 1: 328-331.
- Prasetyo, H., M. C. Padga, dan M. E. Sawitri. Kajian kualitas fisiko kimia daging sapi di pasar kota malang. *Jrnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*. 8(2):1-8.

- Prayitno, A. H., Edi S., dan Zuprizal. Kualitas fisik dan sensoris daging ayam broiler yang diberi pakan dengan penambahan ampas virgin coconut oil (VCO). *Buletin Peternakan* 34(2):55-63.
- Purbowati, C.I. Sutrisno, E. Baliarti, S.P.S. Budhi dan W. Lestariana. 2006. *Karakteristik Fisik Otot Longissimus dorsi Dan Biceps femoris Domba Lokal Jantan Yang Dipelihara Di Pedesaan Pada Bobot Potong Yang Berbeda. Seminar Nasioanl Teknologi dan Veterniner*. 13(2): 152.
- Putra, A. S. 2021. Pengaruh pemberian ekstrak daun randu (*ceiba pentandra*) dalam air minum terhadap kualitas kimia daging ayam broiler. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada.
- Qurniawan, A. I. I. Arief, dan R. Afnan. 2016. Performans produksi ayam pedaging pada lingkungan pemeliharaan dengan ketinggian yang berbeda di Sulawesi selatan. *Jurnal Veteriner*. 17(4):622-633.
- Raimi, M. M., A. M. Oyekanmi, and A. G. Farombi. 2014. Proximate and phytochemical composition of leaves of *Ceiba pentandra*, *Manihot Esculentus* and *Abelmoschus esculentus* in Southwestern Nigeria. *Scientific Research Journal*. 2: 30-34.
- Rosyidi, D., E. R. Lilik, dan U. Nadhirotul. 2009. Kualitas Kimia Daging Kambing Peranakan Etawah (PE) Jantan dan Kambing Peranakan Boer (PB) Kastrasi. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak. Universitas Brawijaya*. 4(2) : 9-16.
- Rukmini, N, K, S., N. K Mardewi., dan D. S. Rejeki. 2019. Kualitas kimia daging ayam broiler umur 5 minggu yang dipelihara pada kepadatan kandang yang berbeda. *Jurnal Lingkungan dan Pembangunan*. 3 (1) : 31-37.
- Salamah, N dan E. Widyasari. 2015. Aktivitas antioksidan ekstrak metanoldaun kelengkeng (*euphoria longan* (L) steud.) dengan metode penangkapan radikal 2,2'-difenil-1-pikrilhidrazil. *Pharmaciana*. 5 (1) : 25-34.
- Saputra, H. P. 2014. Pengaruh penambahan fitobiotik meniran (*Phyllanthus niruri* L.) dalam pakan terhadap pencernaan proteinkasar dan energi metabolis ayam pedaging. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Sartika, R. D. 2008. Pengaruh asam lemak jenuh, tidak jenuh dan asam lemak trans terhadap Kesehatan. *Jurnal Kesehatan masyarakat*. 2(4) : 154-160.
- Seleem, D., V. Pardi, and R. M. Murata. 2016. Review of flavonoids: A diverse group of natural compounds with anti- *Candida albicans* activity *in vitro*. *Archives of Oral Biology*. 76: 76–83.
- Soeparno. 2011. Ilmu Nutrisi dan Gizi Daging. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Soeparno. 2015. Ilmu dan Teknologi Daging. Edisi ke-2. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- 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) : 23 – 27.
- Suripta, H. dan P. Astuti. 2006. Pengaruh penggunaan minyak lemuru dan minyak sawit dalam ransum terhadap rasio asam lemak omega-3 dan omega-6 dalam telur burung puyuh (*coturnix coturnix japonica*). Journal of Indonesian Tropical Animal Agriculture. 3(1):22-27.
- Umam, M. K., H. S. Prayogi, dan V. M. A. Nurgiartiningsih. 2015. Penampilan produksi ayam pedaging yang dipelihara pada system lantai kandang panggung dan kandang bertingkat. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan. 24(3): 79 – 87.
- Warner, R. D., T. I. Wheeler, M. Ha, X. Li, A. E. Bekhit, J. Morton, R. Vaskoska, R. D. Frank, L. Rui, P. Peter , and Z. Wangang 2022. Meat tenderness: advances in biology, biochemistry, molecular mechanisms and new technologies. Meat Science 185 : 1-22.
- Wiyana, A., Nasroedin, dan J. H. P. Sidadolog. 1999. The effect of oxytetracycline and amoxicillin as feed additives on performance, tissue and excreta residues of broiler. Agrosains. 12:173-185.
- Yanuartono, H. Purnamaningsih, A. Nururrozi, dan S. Indrajulianto. 2017. Saponin : dampak terhadap ternak. Jurnal peternakan. 6 (2) : 79-90.