

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, A. O., A. E. Gehad., G. L. Hendricks., and M. M. Mashaly. 2007. The effect of lighting program and melatonin on the alleviation of the negative impact of heat stress in broiler chickens. *International Journal of Poultry Science*, 6(6), 651–660.
- Abdullah, A. Y., and S. K. Matarneh. 2010. Broiler performance and the effects of carcass weight, broiler sex, and postchill carcass aging duration on breast fillet quality characteristics. *Journal of Applied Poultry Research*, 19(1), 46-58.
- Achmanu dan Muharli. 2011. *Ilmu Ternak Unggas*. UB Press. Malang.
- Aftab, U., M. Ashraf, and Z. Jiang. 2006. Low protein diets for broilers. *World's Poultry Science Journal*, 62(4), 688–701.
- Al-Rubaye, A. A. K. (2013). *Molecular diagnosis of metabolic fast growth related diseases in broiler*. University of Arkansas. Arkansas.
- Amrullah, I. K. 2004. *Nutrisi Ayam Broiler*. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Anwar, P., Jiyanto., dan M.A. Santi. 2019. Persentase karkas, bagian karkas dan lemak abdominal broiler dengan suplementasi andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium DC*) di dalam ransum. *Journal of Tropical Animal Production*, 20(2), 172-178.
- Ardhianto, R., L. D. Mahfudz, dan E. Suprijatna. 2016. Pengaruh penggunaan tepung rumput laut (*Gracilaria verrucosa*) terfermentasi dalam ransum ayam broiler terhadap berat dan ukuran tulang femur, tibia dan tarsometatarsus. *Skripsi*. Fakultas Peternakan dan Pertanian Undip. Semarang.
- Asih, D. R., dan R. Anwar. 2022. Pengaruh pencahayaan warna biru terhadap konsumsi pakan, bobot badan dan konversi pakan ayam broiler: *Open Science and Technology*, 2(1), 86-92.
- Austic, R. E. 2000. Feeding poultry in hot and cold climates. In: Yousef MK, editor. *Stress physiology Livestpoultry*. Florida (US): CRC Press Inc. 3: 123-136.
- Avisnu, R. D. 2016. Pengaruh frekuensi pemberian pakan terhadap pertambahan berat badan ayam broiler di peternakan bapak erwin bagus desa Bandarasri Kecamatan Ngoro Kabupaten Mojokerto. Tugas akhir, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Aviagen R. P. B. 2018. *Ross Broiler Management Handbook*. Huntsville, AL, USA: Aviagen.
- Badan Standardisasi Nasional. 2009. Mutu karkas dan daging ayam (SNI 3924: 2009). Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.

- Badriyah, N., dan M. Ubaidillah. 2013. Pengaruh frekuensi penyemprotan desinfektan pada kandang terhadap jumlah kematian ayam broiler. *Jurnal Ternak*, 4(2), 22-26.
- Bell, D. D. and W. D. Weaver Jr. 2002. *Commercial Chicken Meat and Egg Production*. 5th Ed. Springer Science Business Media, Inc. New York.
- Bird, N. A, P. Hunton, W. D. Morrison and L. J. Weber. 2003. Heat stress in cage layer. Ministry of Agriculture and Food, Ontario Canada.
- Blatchford, R. A., K. C. Klasing., H. L. Shivaprasad., P. S. Wakenell., G. S. Archer., and J. A. Mench. 2009. The effect of light intensity on the behavior, eye and leg health, and immune function of broiler chickens. *Poultry Science*, 88(1), 20–28.
- Borges, S. A., A. V. F. D. Silva, A. Maiorka, D. M. Hooge, and K. R. Cummings. 2004. Effects of diet and cyclic daily heat stress on electrolyte, nitrogen and water intake, excretion and retention by colostomized male broiler chickens. *International Journal Poultry Science*. 3(5), 313-321.
- Cervantes, H. M. 2015. Antibiotic free poultry production: is it sustainable?. *Journal of Applied Poultry Research*, 24(1), 91-97.
- Classen, H. L., C. B. Annett., K. Schwean., R. Gonda., D. Derow., and A. L. Middleton. 2004. The effect of lighting programs with twelve hours of darkness per day on the performance and health of broiler chickens. *Poultry Science*, 83(6), 1044–1050.
- Classen, H. L., dan C. Riddell. 1989. Photoperiodic responses of broiler chickens: Body weight, carcass yield, and incidence of tibial dyschondroplasia. *Poultry Science*. 68(7), 879–886.
- Cobbvantes. 2008. *Broiler Performance and Nutrition Supplement*. Cobb 500. Coobvantress Inc. Arkansas
- Daud, M. W.G. Piliang dan P. Kompiang. 2007. Persentase dan kualitas karkas ayam pedaging yang diberi probiotik dan prebiotik dalam ransum. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 12(3), 167-174.
- Dewanti, R., dan M. Irham. 2013. Pengaruh penggunaan enceng gondok (*Eichornia crassipes*) terfermentasi dalam ransum terhadap persentase karkas, non-karkas, dan lemak abdominal itik lokal jantan umur delapan minggu. *Buletin peternakan*, 37(1), 19-25.
- Dewi, R. K., U. Atmomarsono, dan R. Muryani. 2018. Pengaruh pemeliharaan pada kepadatan kandang yang berbeda terhadap produksi karkas pada ayam broiler. *Agromedia: Berkala Ilmiah Ilmu-ilmu Pertanian*, 36(2).
- Fadilah, R. 2004. *Ayam Broiler Komersial*. Agromedia Pustaka. Jakarta.

- Fadilah, R. 2005. Panduan Mengelola Peternakan Ayam Broiler Komersial. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Fadilah, R., A. Polana., S. Alam, dan E. Parwanto. 2007. Sukses Beternak Ayam Broiler. Penebar Swadaya. Depok
- Faradis, H. A. 2009. Evaluasi kecukupan nutrien pada ransum ayam broiler di peternakan CV Perdana Putra Chicken Bogor. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Fatmaningsih, R., Riyanti, dan K. Nova. 2016. Performa ayam pedaging pada sistem brooding konvensional dan thermos. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu, 4(3), 222-229.
- Febriansyah, A., S. Sugiarto, dan T. Yudiarti. 2018. Total leukosit dan diferensial leukosit ayam broiler yang diberi probiotik *Bacillus* plus vitamin dan mineral. Thesis, Faculty of Animal and Agricultural Sciences, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Fernandes, J. I. M., A. E. Murakami., E. N. Martins., M. I. Sakamoto., and E. R. M. Garcia. 2009. Effect of arginine on the development of the pectoralis muscle and the diameter and the protein: deoxyribonucleic acid rate of its skeletal myofibers in broilers. Poultry Science, 88(7), 1399-1406.
- Fijana, M. F., E. Suprijatna, dan U. Atmomarsono. 2012. Pengaruh proporsi pemberian pakan pada siang malam hari dan pencahayaan pada malam hari terhadap produksi karkas ayam broiler. Animal Agriculture Journal, 1(1), 697-710.
- Garner, J. P., C. Falcone., P. Wakenell., M. Martin and J. A. Mench, 2005. Reliability and validity of a modified gait scoring system and its use in assessing tibial dyschondroplasia. British Poultry Science. 43(3), 355-356.
- Halevy, O., Y. Piestun., I. Rozenboim., and Z. Yablonka-Reuveni. 2006. In ovo exposure to monochromatic green light promotes skeletal muscle cell proliferation and affects myofiber growth in posthatch chicks. American Journal of Physiology-Regulatory, Integrative and Comparative Physiology. 290(4), 62-70.
- Herlina, B., R. Novita, dan T. Karyono. 2015. Pengaruh jenis dan waktu pemberian ransum terhadap performans pertumbuhan dan produksi ayam broiler. Jurnal Sain Peternakan Indonesia, 10(2), 107-113.
- Herminiati, A. Rimbawan., B. Setiawan., D.A. Astuti, dan L. Z. Udin. 2015. Karakteristik yoghurt kering yang diperkaya difructose anhydride III dari umbi dahlia sebagai minuman fungsional. Agritech 35 (2), 135-145
- Hidayat, M. A. 2023. Pengaruh pemberian ransum berbasis bungkil inti sawit yang di hidrolisis menggunakan enzim selulase dan mannanase terhadap bobot karkas pada ayam broiler. Skripsi. Universitas Jambi. Jambi.

- Hutasuhut, U, R. Rianita, dan S. Hafni. 2023. Pengaruh level penambahan probiotik dan ekstrak buah balakka (*Phyllanthus emblica l.*) terhadap persentase karkas dan bagian bagian karkas ayam broiler. *Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan*, 9(1), 74-89.
- Imamudin, I., U. Atmomarsono, and M. H. Nasution. 2012. Pengaruh berbagai frekuensi pemberian pakan pada pembatasan pakan terhadap produksi karkas ayam broiler. *Animal Agriculture Journal*, 1(1), 103-114.
- Ingram, D. R., L. F. Hatten., and B. N. McPherson. 2000. Effects of light restriction on broiler performance and carcass composition. *Journal of Applied Poultry Research*, 9(4), 501–504.
- Ismawati, S., K. Nova., R. Riyanti, dan D. Septinova. 2022. Pengaruh kepadatan kandang pada closed house terhadap persentase potongan karkas ayam broiler umur 14-28 hari. *Jurnal riset dan inovasi peternakan (journal of research and innovation of animals)*, 6(4), 336-342.
- Jamilah, N. S., dan L.D. Mahfudz. 2013. Performa produksi dan ketahanan tubuh broiler yang diberi pakan step down dengan penambahan asam sitrat sebagai acidifier. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 18(4), 251-257.
- Jawirani, G. N., L. D. Mahfudz, dan S. Kismiati. 2017. Pengaruh penggunaan tepung daun mengkudu (*Morinda cirifolia*) dalam pakan terhadap performan ayam petelur. Skripsi. Fakultas Peternakan dan Pertanian Undip. Semarang.
- Kamara, T. 2009. Menghitung indeks performa ayam broiler. Fakultas Peternakan. Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Kamran, Z., M. Sarwar., M. Nisa., M. A. Nadeem., S. Ahmad., T. Mushtaq., T. Ahmad, and M. A. Shahzad. 2008. Effect of lowering dietary protein with constant energy to protein ratio on growth, body composition and nutrient utilization of broiler chicks. *Asian Australasian Journal of Animal Sciences*, 12(1), 1629-1634.
- Karaoglu, M., and Durdag, H. 2005. The influence of dietary probiotic (*Saccharomyces cerevisiae*) supplementation and different slaughter age on the performance, slaughter and carcass properties of broilers. *International Journal of Poultry Science*, 4(5), 309-316.
- Kartasudjana, R. dan E. Suprijatna. 2008. *Manajemen Ternak Unggas*. Cetakan Kedua, Penebar Swadaya. Jakarta
- Kasiyati, K. 2018. Peran Cahaya bagi Kehidupan Unggas: Respons Pertumbuhan dan Reproduksi. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 3(1), 116-125.
- Kim, H. J., J. Son., J. J. Jeon., H. S. Kim., Y. S. Yun., H. K. Kang., E. C. Hong, and J. H. Kim. 2022. Effects of photoperiod on the performance, blood profile, welfare parameters, and carcass characteristics in broiler chickens. *Animals*, 12(17), 2290.

- Kuhn, E. R., Darras, V. M., Gysemans, C., Decuypere, E., Berghman, L. R., & Buyse, J. 1996. The use of intermittent lighting in broiler raising.: 2. Effects on the somatotrophic and thyroid axes and on plasma testosterone levels. *Poultry Science*, 75(5), 595-600.
- Kukuh, F. 2022. Sejarah ayam broiler. Diakses pada 21 Juli 2024 dari <https://peternak.id/blog/public/14/vip.html>.
- Kulsum, U., L. R. Muryani, dan D. Sunarti. 2017. Pengaruh tingkat protein ransum dan lama pencahayaan terhadap bobot potong, persentase karkas dan non karkas burung puyuh jantan. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 19(3), 134-139.
- Leeson, S. and J. D. Summers. 2001. *Scott's Nutrition of the Chicken*. 4th edition. University Books, Guelph, Ontario, Canada.
- Leeson, S. and J. D. Summers. 2005. *Commercial Poultry Nutrition*. 3rd edition. Nottingham University Press, UK.
- Liu, S. Y, and P. H. Selle. 2015. A consideration of starch and protein digestive dynamics in chicken-meat production. *World's Poultry Science Journal*, 71(2), 297-310.
- Livingston, M. L., A. J. Cowieson., R. Crespo., V. Hoang., B. Nogal., M. Browning, and K. A. Livingston. 2020. Effect of broiler genetics, age, and gender on performance and blood chemistry. *Science Direct, Heliyon*, 6(7).
- Massolo, R., A. Mujnis dan L. Agustina. 2016. Persentase karkas dan lemak abdominal broiler yang diberi prebiotic inulin umbi bunga dahlia (*Dahlia variabilis*). *Jurnal Bulletin Nutrisi dan Makanan Ternak* 12(2): 50-58.
- Miah, M. Y., M. M. Rahman, and R. Khatun. 2022. Effect of dietary protein levels on carcass yield and composition in broiler chickens. *Bangladesh Journal of Animal Science*, 51(1), 33-40.
- Millah, F., T. Yudiarti, dan S. Sugiharto. 2017. Total coliform dan bakteri asam laktat dalam usus halus dan seka ayam broiler yang diberi pakan onggok fermentasi (*Acremonium charticola*). Disertasi. Fakultas Peternakan dan Pertanian Undip. Semarang.
- Muarif, A. P. 2022. Pengaruh intensitas cahaya terhadap nilai hematologi ayam ras pedaging. Disertasi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Mulyantini, N. G. A. 2014. *Ilmu Manajemen Ternak Unggas*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Mundzir, I. 2017. Kualitas telur ayam ras petelur yang dipelihara pada posisi cage yang berbeda. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.

- Nahak, A.T. 2019. Pengaruh penambahan probio dalam pakan terhadap bobot hidup, berat karkas, berat dada, berat paha atas dan paha bawah ayam broiler. *Jurnal of Animal Science*, 4(2), 18-20.
- Nahashon, S. N., N. Adefope., A. Amenyenu, and D. Wright. 2005. Effects of dietary metabolizable energy and crude protein concentrations on growth performance and carcass characteristics of french guinea broilers. *Poultry Science*, 84(2), 337-344.
- Nasruddin. 2010. Komposisi nutrisi pakan ayam ras pedaging masa akhir (broiler finisher) dari beberapa bahan pakan lokal. *Dinamika Penelitian BIPA*, 21(38): 144-152.
- North, M. O., and Bell, D. D. 1990. *Commercial Chicken Production Manual*. 4th ed. Chapman and Hall, New York.
- NRC (National Research Council). 1994. *Nutrient Requirements of Poultry*. 9th Revised Edition. National Academy Press. Washington DC.
- Nugroho, T. C. 2012. Suplementasi lisin dalam ransum rendah protein terhadap konsumsi protein, rasio efisiensi protein dan retensi nitrogen ayam broiler jantan. Skripsi. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Nurfadilah. 2020. Analisa usaha ternak ayam broiler (studi kasus desa cendrana kecamatan kahu kabupaten bone). Skripsi. Universitas Muhammadiyah. Makassar.
- Nuryati, T. 2019. Analisis performans ayam broiler pada kandang tertutup dan kandang terbuka. *Jurnal Peternakan Nusantara*, 5(2), 77-86.
- Olanrewaju, H. A., J. P. Thaxton., W. A. Dozier., J. Purswell., W. B. Roush, and S. L. Branton. 2006. A review of lighting programs for broiler production. *Intl. J. Poult. Sci*. 5(4): 301-308.
- Pahlepi, R., H. Hafid, dan A. Indi. 2015. Bobot akhir persentase karkas dan lemak abdominal ayam broiler dengan pemberian ekstrak daun sirih (*Piper betle L.*) dalam air minum. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*, 2(3), 1-7.
- Panjaitan, S. M. A. 2023. Penggunaan daun kelor (*Moringa oleifera*) dalam ransum terhadap karakteristik karkas broiler. Disertasi. Politeknik Negeri Lampung. Lampung.
- Prasetyo, R. A., S. Sugiharto, dan D. Sunarti. 2018. Pengaruh pemberian probiotik kapang (*Chrysonilia crassa*) dalam pakan terhadap bobot relatif organ limfoid dan usus halus ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Prayitno, D. S. 2004. *Pencahayaannya sebagai upaya pencegahan cekaman pada unggas tropis berwawasan animal welfare*. Documentation. Diponegoro University Press, Semarang.

- Pribady, W. A. 2008. Produksi karkas angsa (*Anser Cygnoides*) pada berbagai umur pemotongan. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- PT. Japfa Comfeed Indonesia Tbk. 2019. Annual report. Strengthening synergies for a sustainable future. PT. Japfa Comfeed Indonesia Tbk.
- Putra, T. G. 2017. Pengaruh penambahan tepung daun pepaya (*Carica papaya linn*) dalam pakan terhadap bobot badan akhir, bobot karkas dan persentase karkas ayam broiler. Jurnal fapertanak: Jurnal Pertanian dan Peternakan, 2(2), 58-64.
- Qotimah, S., U. Santoso, dan E. Soetrisno. 2014. Pengaruh level protein dan suplementasi ekstrak daun katuk (*S auropus androgynus*) terhadap kualitas karkas broiler. Jurnal Sains Peternakan Indonesia, 9(2), 130-136.
- Rafi, M. 2024. Pengaruh lama pencahayaan terhadap konsumsi, pertambahan bobot badan dan konversi pakan ternak broiler periode finisher. Jurnal Dinamika Rekasatwa, 7(1).
- Rahmadhani, D., dan W. Sarengat. 2017. Tata laksana perkandangan ayam broiler pembibit di PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Desa Parereja Kecamatan Banjarharjo, Kabupaten Brebes, Jawa Tengah. Disertasi. Fakultas Peternakan dan Pertanian Undip. Semarang.
- Rahman, M. M., S. D. Chowdhury, dan M. A. Akbar. 2018. Effects of different lighting schedules on the growth performance and welfare of broiler chickens. Asian-Australasian Journal of Animal Sciences. 31(6), 929-936.
- Rahmawati, H. G., R. Muryani, dan S. Kismiati. 2017. Pengaruh perbedaan level protein dalam ransum dan lama pencahayaan terhadap nisbah daging dan tulang karkas burung puyuh jantan. Disertasi. Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Ramdani, I., D. Kardaya, dan Anggraeni. 2016. Pengaruh substitusi pakan komersil dengan tepung ampas kelapa terhadap bobot potong dan bobot karkas ayam kampung. Jurnal Peternakan Nusantara. 2(1), 9-16
- Rasyaf, M. 2010. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Resnawati, H. 2004. Bobot potong karkas, lemak abdomen daging dada ayam pedaging yang diberi ransum menggunakan tepung cacing tanah (*Lumbricus Rubellus*). Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Ritonga, K. Y. 2017. Pemberian ekstrak pegagan (*Centella asiatica*) terhadap karkas ayam broiler fase finisher. Jurnal Peternakan Jurnal of Animal Science, 1(1), 27-33.
- Sadi, R, dan K. L. Nuhon. 2022. Pengaruh waktu pencahayaan terhadap performa ayam pedaging (Broiler). Jurnal Pertanian Terpadu Santo Thomas Aquinas, 1(2), 1-4.

- Sams, A. R. 2001. Poultry Meat Processing. CRC Press. New York.
- Santoso, H, dan T. Sudaryani. 2009. Pembesaran Ayam Pedaging Di Kandang Panggung Terbuka. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Saraswati, A., N. Suthama, dan V. D. Y. B. Ismadi. 2015. Penggunaan protein akibat pemberian porsi ransum berbeda dikombinasikan dengan lama pencahayaan pada ayam broiler. *Animal Agriculture Journal*, 4(1), 182-189.
- Savitri, A. F., E. Y. W. Yuniwati, dan S. Isdadiyanto. 2016. Rasio otot-tulang pectoralis berbagai jenis itik lokal di Jawa Tengah. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 18(2), 151-156.
- Setiadi, D., K. Nova, dan S. Tantalo. 2013. Perbandingan bobot hidup, karkas, giblet, dan lemak abdominal ayam jantan tipe medium dengan strain berbeda yang diberi ransum komersial broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 1(2).
- Setianto, J. 2009. Program pencahayaan untuk ayam pedaging. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 3(1).
- Siburian, F., dan T. T. M. Ginting. 2024. Meningkatkan kesadaran peternak tentang biosekuriti: kunci untuk kesehatan ayam kampung yang lebih baik di namorambe. *Jurnal Pengabdian Sosial*, 2(1), 2432-2438.
- Silitonga, H. 2024. Pengaruh pemberian tepung daun singkong (*Manihot utilisima*) fermentasi dalam ransum komersial terhadap persentase potongan komersial karkas ayam kub (kampung unggul balitnak) pada umur 75 hari. Skripsi. Universitas HKBP Nommensen, Medan.
- Sitorus, M., W. M. Horhoruw, and L. M. Rehatta. 2023. Performance broiler strain lohman and strain cibadak raised in postal with system semi clouse house. *Jurnal Agrosilvopasture Tech*, 2(1), 192-201.
- Soeparno. 2005. Ilmu dan Teknologi Daging. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soeparno. 2009. Ilmu dan Teknologi Daging. Gajah Mada University Press. Yogyakarta
- Soeparno. 2015. Ilmu dan Teknologi Daging. Cetakan Ke-6 (Edisi Revisi). Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Standar Nasional Indonesia. 2009. SNI 01-3924-2009. Mutu Karkas Daging Ayam. Badan Standardisasi Nasional (BSN). Jakarta.
- Subagia, I. P., N. K. Mardewi, dan I. G. A. D. S. Rejeki. 2019. Pengaruh kepadatan kandang terhadap berat dan persentase bagian karkas ayam broiler umur 5 minggu. *Gema Agromedia*, 24 (01), 54~58

- Subekti, E. dan D. Hastuti. 2015. Pengaruh penambahan probiotik herbal pada ransum terhadap performen itik pedaging. *Mediagro*, 11(2), 11-21.
- Sudarmayasa, G. N., H. A. Hadini., dan A. Pangala. 2021. Pengaruh lama dan intensitas cahaya terhadap konsumsi, pertambahan bobot badan dan konversi pakan pada ayam broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo*, 3(3),357
- Sukamto, B. 2012. *Kebutuhan Energi dan Protein Ransum Unggas*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro. Semarang.
- Sulistyoningsih, M. 2009. Pengaruh pencahayaan (lighting) terhadap performans dan konsumsi protein pada ayam. *Prosiding Seminar Nasional ISBN 976-602-95207-0-5*.
- Sulistyoningsih, M., R. C. Rahayu, E. R. Mulyaningrum, dan M. A. Dzakiy. 2013. Lighting stimulation as efforts to enhance performans kampung chicken with the implementation of different wavelengths of the light. *Bioma: Jurnal Ilmiah Biologi*, 2(1).
- Sunarti, D. 2004. *Pencahayaan sebagai upaya pencagahan cekaman pada industri perunggasan tropis berwawasan animal welfare*. Sidang Senat Buru Besar Universitas Diponegoro. Semarang.
- Suprijatna, S., U. Atmomarsono dan R. Kartasudjana. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Swadaya, Jakarta.
- 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).
- Susilorini, T. E., M. E. Sawitri, dan Muharliem. 2008. *Budi Daya 22 Ternak Potensial*. Penebar Swadaya Grup. Depok.
- Swatson, H. K., R. Gous., P. A. Iji., and R. Zarrinkalam. 2002. Effect of dietary protein level, amino acid balance and feeding level on growth, gastrointestinal tract, and mucosal structure of the small intestine in broiler chickens. *Animal Research*, 51(6), 501-515.
- Tesseraud, S., S. Temim., E. L. B. Duval, and A. M. Chagneau. 2001. Increased responsiveness to dietary lysine deficiency of pectoralis major muscle protein turnover in broilers selected on breast development. *Journal of Animal Science*, 79(4), 927-933.
- Theresia, N. A. 2021. Pengaruh penambahan starbio terhadap potongan komersial ayam broiler umur 35 hari. Universitas HKBP Nommensen, Medan.
- Tillman, A.D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo, dan S. Lebdosoekojo. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Ulupi, N., Nuraini, H., Parulian, J, dan Kusuma, S. Q. 2018. Karakteristik karkas dan non karkas ayam broiler jantan dan betina pada umur pemotongan 30 hari. *Jurnal Ilmu Produksi Hasil Peternakan*, 6(1), 1–5.
- Umam, M.K., H. S. Prayogi, dan V. M. A. Nurgartiningih. 2015. Penampilan produksi ayam pedaging yang dipelihara pada sistem pemeliharaan lantai kandang panggung dan kandang bertingkat. *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan*. 24(3), 79-87.
- Ustomo, E. 2016. 99% Gagal Beternak Ayam Broiler. Penebar Swadaya. Jakarta Timur.
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Weng, K., W. Huo., Y. Li., Y. Zhang., Y. Zhang., G. Chen, and Q. Xu. 2022. Fiber characteristics and meat quality of different muscular tissues from slow and fast growing broilers. *Poultry Science*, 101(1).
- Widjastuti, T. 2010. Pengaruh tingkat protein ransum terhadap performa dan persentase karkas ayam broiler. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 10(2), 45–52.
- Widyastuti, S. U., L. D. Mahfudz, dan T. A. Sarjana. 2018. Produksi karkas akibat penggunaan probiotik, antibiotik, acidifier dan kombinasinya dalam ransum ayam broiler. Disertasi. Faculty of Animal and Agricultural.
- Wijayanti, R., E. Suprijatna, and L. D. Mahfudz. 2020. Pengaruh pemberian pakan dengan kadar protein berbeda terhadap performa dan karkas ayam broiler. *Jurnal Ilmu Ternak*, 20(1), 1-7.
- Yogyantara, B. 2018. Pengaruh warna pencahayaan terhadap berat karkas, berat lemak abdominal, dan income over feed cost (iofc) pada ayam pedaging. Disertasi. Universitas Brawijaya. Malang.
- Yulianty, N. 2013. Kualitas karkas unggas. Diakses pada 21 Juli 2024 dari [https://niayulianty.blogspot.com/2013/06/kualitas-karkas-unggas\\_5.html](https://niayulianty.blogspot.com/2013/06/kualitas-karkas-unggas_5.html).
- Yuliati, R. 2021. Pengaruh intensitas cahaya terhadap persentase karkas ayam ras pedaging. Disertasi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Zamdari, A. 2022. Pengaruh pemberian rumput laut coklat *Turbinaria decurrens* dalam ransum terhadap kandungan kolesterol daging paha, daging sayap, dan hati broiler. Disertasi. Universitas Andalas. Padang.
- Zeman, M., J. Buyse, I. Herichova and E. Decuypere, 2001. Melatonin decreases heat production in female broiler chickens. *Acta Veterinaria Brno*, 70, 15-18.
- Zuidhof, M. J., B. L. Schneider., V. L. Carney., D. R. Korver, and F. E. Robinson. 2014. Growth, efficiency, and yield of commercial broilers from 1957, 1978, and 2005. *Poultry science*, 93(12), 2970-2982.