

DAFTAR PUSTAKA

- Amrullah, I. K. 2004. *Nutrisi Ayam Broiler*. Cetakan Ketiga. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- Anang, A. 2007. *Panen Ayam Kampung Dalam 7 Minggu*. Cetakan 1. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Anggorodi, R. 1994. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. Penerbit PT. Gramedia. Jakarta.
- Anggorodi, R. 1995. *Ilmu Makanan ternak Unggas*. PT. Gramedia, Pustaka Utama. Jakarta.
- Ardana, I. B. K. 2009. *Ternak Broiler*. Edisi 1. Cetakan 1. Swasta Nulus. Denpasar.
- Ardiansyah, F., S. Tantalo, dan K. Nova. 2013. Perbandingan performa dua strain ayam jantan tipe medium yang diberi ransum komersial broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 1(2): 1-6.
- Bell, D. D. and W. D. Weaver Jr. 2002. *Commercial Chicken Meat and Egg Production*. 5th Ed. Springer Science Business Media, Inc. New York.
- Binkley, S., S. E. Macbride, D. C. Klien, and C. L. Ralph. 1973. Pineal enzymes: Regulation of avian melatonin synthesis. *Science Journal*. 39:333-337.
- Bird, N.A., P. Hunton, W.D. Morrison, and L. J. Weber. 2003. *Heat Stress in Caged Layers*. Ontario-Ministry-of Agriculture and Food. New York.
- 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.
- Cahyono, B. 2001. *Ayam Buras Pedaging*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Card, L. E. and M. C. Nesheim. 1972. *Poultry Production*. 11 th Ed. Lea dan Febiger, Philadelphia. California.
- Classen, H. L. 2004. Day length affects performance, health and condemnations in broiler chicken. *Proceeding of the Australian Poultry Science Society*. University of Sydney. 16:112-115
- Cobbvantes. 2008. *Broiler Performance and Nutrition Supplement*. Cobb 500. Coobvantress Inc. Arkansas.

- Czarick, M. and B. D. Fairchild. 2008. Poultry housing for hot climates. In: Dagher NJ, editor. *Poult Prod hot Clim*. Trowbridge (UK). Cromwell Press. 23(2):81-131.
- Djulardi, A. 2022. *Nutrisi Puyuh Konsep dan Aplikasinya*. Cetakan Pertama. Minangkabau Press. Padang.
- Djulardi, A., H. Muis, dan S. A. Latif. 2006. *Nutrisi Aneka Ternak dan Satwa Harapan*. Andalas University Press. Padang.
- Edy, U. 2016. *99% Gagal Beternak Ayam Broiler*. Penebar Swadaya. Jakarta Timur.
- Emmert, J. L. and D. H. Baker. 2003. Energy and protein metabolism and nutrition in broilers; effects of feeding and environmental factors. *Poultry Science*. 82(1):84-94.
- Ensminger, M. E. 1992. *Poultry Science (Animal Agricultural Series)*. Interstate Publisher. Inc. Danville Illinois.
- Etches, R. J. 2000. *Reproduction in Poultry*. CAB International. Singapore.
- Fadilah, R. 2004. *Beternak Ayam Broiler*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Fadilah, R. 2013. *Beternak Ayam Broiler*. Agro Media Pustaka. Bogor.
- Fahrudin, A., W. Tanwiriah, dan H. Indrijani. 2016. Konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan konversi ransum ayam lokal di Jimmy's Farm Cipanas Kabupaten Cianjur. Fakultas Peternakan. Universitas Padjadjaran. Jatinangor. Jawa Barat.
- Fuller, H. L. and M. Rendon. 1977. Energetic efficiency of different dietary fats for growth of young chicks. *Poultry science*, 56(2): 549-557.
- Gauthier, R. 2002. *Intestinal Health, The Key to Productivity (The Case of Organic Acid)*. XXVII Convencion ANECA-WPDC. Puerto Vallarta. Jal. Mexico.
- Ginting, E., S. S. Antarlina, dan S. Widowati. 2009. Varietas kedelai bahan baku industri pangan. *Jurnal Litbang Pertanian*. 28(3):78-79.
- Gous, R. M., E. T. Moran, H. R. Stilborn, G. D. Bradford, and G. C. Emmans. 2005. Biochemical and physiological aspects of energy metabolism in poultry. *World's Poultry Science Journal*. 61(4): 481-491.
- Gunawan, G. dan D. T. H. Sihombing 2004. Pengaruh suhu lingkungan tinggi terhadap kondisi fisiologi dan produktivitas ayam buras. *Wartazoa*. 14(1): 31-38.

- 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.
- Hidayat, Sasanti, dan Yulisman. 2013. Kelangsungan hidup, pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan gabus (*Channa striata*) yang diberikan pakan berbahan baku tepung keong mas (*Pomacea* sp). *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*. 1(2):161-172.
- Housmand, M., K. Azhar, I. Zulkifli, M. H. Bejo, and A. Kamyab. 2012. Effect of non-antibiotic feed additives on performance, immunity and intestinal morphology of broilers fed different tingkat off protein. *Journal Animal Science*. 42(1): 22-23.
- Huyghebaert, G. 2005. Alternative for antibiotics in poultry. In: Zimmermann. (Ed). *Proceeding of the 3rd Mid-Atlantic Nutrition Conference*. 36 – 57.
- Ichwan, M. W. 2003. *Membuat Pakan Ayam Ras Pedaging*. Penerbit PT. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Islam, M. Z., Z. H. Khandaker, S. D. Chowdhury, and K. M. S. Islam. 2008. Effect of citric acid and acetic acid on the performance of broilers. *Journal Bangladesh Agriculture*. 6(2): 315-320.
- Iskandar, S. 2012. Optimalisasi protein dan energi ransum untuk meningkatkan produksi daging ayam lokal. *Pengembangan Inovasi Pertanian*. 5(2): 96-107.
- Jaelani, A. 2011. Performans ayam pedaging yang diberi enzim beta mannanase dalam ransum yang berbasis bungkil inti sawit. Skripsi. Jurusan Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Islam Kalimantan. Kalimantan.
- Kabarudin. 2008. Peningkatan Performas broiler dengan suplementasi tepung pegagan (*Centela asiatica*) dalam ransum. Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Kartasudjana, R., E. Suprijatna, dan J. Sugito. 2006. *Manajemen Ternak Unggas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kasim. 2002. Performa domba lokal yang diberi ransum komplit berbahan baku jerami dan onggok yang mendapat perlakuan cairan rumen. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kasiyati. 2018. Peran cahaya bagi kehidupan unggas: respon pertumbuhan dan reproduksi. *Dalam Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 3(1).116-125.

- Kasiyati., N. Kusumorini, H. Maheshwari, dan W. Manalu. 2011. Pemanfaatan cahaya monokromatik untuk memodulasi umur masak kelamin pada puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). Berkala Ilmiah Biologi. 10: 9-15.
- Khaskheli, A. A. 2020. Effect of light intensity and photoperiod on growth and productive performance of *Coturnix japonica*: A Riview. Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology. 8(10):2113-2117.
- Kompiang. I. P. 2009. Pemanfaatan mikroorganisme sebagai probiotik untuk meningkatkan produksi ternak unggas di Indonesia. Pengembangan Inovasi Pertanian. 2(3):177-191.
- Kristensen, H. H., G. C. Perry, N. B. Prescott, J. Ladewig, A. K. Ersboll, and C. M. Wathes. 2006. Leg health and performance of broiler chickens reared in different light environments. British Poultry Science. 47(3):257-263.
- Kuhn, E. R., V. M. Darras, C. Gysemans, E. Decuypere, L. R. Berghman, and J. Buyse. 1996. The use of intermitten lighting in broiler raising. 2. Effects on the somatotrophic and thyroid axes and on plasma testosterone tingkats. Poultry Science. 75(5): 595-600.
- Kusnadi, E. 2006. Peranan antanan (*Centella asiatica (L) urban*) dan vitamin C sebagai penangkal cekaman panas ayam broiler dalam ransum yang mengandung hidrolisat bulu ayam. Disertasi. Institusi Pertanian Bogor. Bogor.
- Kurniati, F. 2010. Pengaruh formulasi ransum yang disusun dengan Fuzzy Linear Programming (FLP) terhadap konsumsi ransum, biaya ransum, penerimaan (Income), dan Income Over Feed Cost. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- 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. 19(3):134 – 139.
- Lacy. M. and R. Vest. 2000. Improving Feed Conversion In Broiler: A Guide for Growers.
- Leeson, S. and J. D. Summers. 2005. Commercial Poultry Nutrition.3rd Ed. University Books, Ontario. Canada.
- Lewis, P. and T. Morris. 2006. Poultry Lighting The Theory and Practice. Northcot. Hampshire UK.
- Li, M., J. Wu, and Z. Chen. 2015. Effects of heat stress on the daily behavior of wenchang chickens. Brazilian Journal of Poultry Science. 17(4):559 – 566.

- Lokapirnasari, W. P. 2017. *Nutrisi dan Manajemen Pakan Burung Puyuh*. Airlangga University Press. Surabaya.
- Magfiroh, K., I. Mangisah, dan V. D. Y. B. Ismaidi. 2012. Pengaruh penambahan sari jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) dalam ransum terhadap pencernaan protein dan retensi nitrogen pada itik magelang jantan. *Animal Agriculture Journal*. 1(1):669-683.
- Mardiati, S. M., Kasiyati, F. Irawati, dan A. B. Silalahi. 2011. Respon biologis puyuh setelah pemberian cahaya monokromatik : suatu kajian kualitas telur. Laporan penelitian. Laboratorium Biologi Struktur dan Fungsi Hewan. Jurusan Biologi. Fakultas MIPA. Universitas Diponegoro. 37-43.
- Montesqrit, Harnentis, dan Adly. 2020. Penambahan tepung daun mimba (*Azadirachta indica a. juss*) pada jagung pipilan yang terkontaminasi aflatoksin dan pengaruhnya terhadap performa produksi puyuh petelur. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*. 5(3): 95-101.
- Muarif, A. P. 2022. Pengaruh intensitas cahaya terhadap nilai hematologi ayam ras pedaging. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Mujahid, A. 2021. Heat stress in poultry: Mitigation strategies to overcome the problem. *Poultry Science Journal*. 50(2):145-160.
- Murtidjo, B. A. 2006. *Pedoman Meramu Pakan Unggas*. Kanisius. Yogyakarta.
- Nova, K., Kurtini, dan T. Riyanti. 2007. *Manajemen Usaha Ternak Unggas*. Fakultas Pertanian. Universitas lampung. Bandar Lampung.
- NRC (National Research Council). 1994. *Nutrient Requirements of Poultry*. 9th Revised Edition. National Academy Press. Washington DC.
- Nuraini, A. Djulardi, dan A. Trisna. 2017. Palm oil sludge fermented by using lignocellulitic fungi as poultry diet. *International Journal of Poultry Science*. Faculty of animal science. University Andalas. Padang.
- Nuraini, Y.S. Nur., A. Djulardi., R. Amizar, dan Y.C. Sari. 2022. Medium for cultivation tenebrio molitor larva and its effect as an alternative animal protein in the diet on performance of broiler. *International Journal of Poultry Science*. Faculty of animal science. University of Andalas, Padang.10(11):2335-2346.
- Nuroso. 2009. *Panen Ayam Pedaging Dengan Produksi 2x Lipat*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- 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. *International Journal Poultry Science*. 5(4):301-308.
- Pond, K. and P. Wilson. 2000. *Introduction To Animal Science*. John Wiley and Sons, INC. United States Of America.
- Prayitno, D. S., C. J. Phillips, and H. Omed. 1997. The effect color of lighting on behaviour and production of meat chickens. *Poultry Science*. 76(3): 452-457.
- Prawirokusumo, S. 1990. *Ilmu Usaha Tani*. BPFE. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- PT. Japfa Comfeed Indonesia Tbk. 2019. Annual report. Strengthening synergies for a sustainable future. PT. Japfa Comfeed Indonesia Tbk.
- Pulungan, M. S. H. 2024. Pengaruh lama pencahayaan dan tingkat pemberian protein ransum terhadap intake protein, laju pertumbuhan dan efisiensi penggunaan protein pada ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Putri, F. K. 2020. Pengaruh tingkat pemberian tepung maggot BSF (*Black Soldier Fly / Hermetia illucens*) dalam ransum terhadap performa puyuh petelur. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Rahmawati, H. G., S. Kismiati, dan W. Sarengat. 2016. Efisiensi penggunaan protein pada puyuh periode produksi yang diberi ransum mengandung tepung daun Kayambang (*Salvinia molesta*). *Jurnal Ilmu - Ilmu Peternakan*. 26(1): 1–6.
- Rahmawati, H. G., R. Muryani, dan S. Kismiati. 2018. Pengaruh tingkat protein dalam ransum dan lama pencahayaan terhadap bobot baging, bobot tulang dan nisbah daging tulang karkas burung puyuh jantan. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 20(2): 70-77.
- Rasyaf, M. 2004. *Beternak Ayam Pedaging*. Cetakan 25. Kanisius. Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 2011. *Panduan Beternak Ayam Pedaging*. Edisi Ke-15. Kanisius. Yogyakarta.
- Reiter, R. J., D. X. Tan, and A. Galano. 2014. Melatonin : exceeding expectations. *Physiology Bethesda*. 29(5): 325-333. <https://doi.org/10.1152/physiol.00011.2014>.
- Rizal, Y. 2006. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Andalas University Press. Padang.

- Rodenboorg, H., P. Noord, G. Oost, and T. Slagharen. 2001. Sodium, green, blue, cool or warm white light. *World's Poultry Science*. 17(12): 128-134.
- Rotikan, F., L. J. Lambey, B. Bagau, dan J. Laihad. 2018. Performans produksi burung puyuh betina (*Coturnix coturnix japonica*) pada lama pencahayaan yang berbeda. *Jurnal Zootek*. 38(1):262-269.
- Sadi, R. dan K. L. Nuhon. 2022. Pengaruh waktu pencahayaan terhadap performa ayam pedaging (broiler). *Jurnal Jupiter STA*.1(2): 1-4.
- Saito, T. dan T. Tanaka. 2003. Melatonin and its biological role in poultry. *Poultry Science*. 82(4):581-586.
- Santoso, H. dan T. Sudaryani. 2011. *Pembesaran Ayam Pedaging Hari per Hari di Kandang Panggung Terbuka*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sari, I. M. 2020. Pengaruh penggunaan beberapa tingkat protein kasar pada masa pemulihan setelah pemberian serat kasar tinggi dalam ransum terhadap performa ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Sari, K. A., B. Sukamto, dan B. Dwiloka. 2014. Efisiensi penggunaan protein pada broiler dengan pemberian pakan mengandung tepung daun kayambang (*Salvinia molesta*). *Agripet* 14(2):76-83.
- Scanes, C. G. 2014. The endocrinology of poultry. In *Sturkie's Avian Physiology* (6 th ed). Academic Press. 6(21):515-549.
- Setiadi, D., N. Khaira, dan T. Syahrio. 2012. Perbandingan bobot hidup, karkas, giblet, dan lemak abdominal ayam jantan tipe medium dengan strain berbeda yang diberi ransum komersial broiler. Skripsi. Jurusan Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Lampung.
- Setianto, J. 2009. Program pencahayaan untuk ayam pedaging. *Jurnal sains peternakan Indonesia*. 2(1):219-223.
- Situmorang, N. A., L. D. Mahfuds, dan U. Atmomarsono. 2013. Pengaruh pemberian tepung rumput laut (*Gracilaria Verrucosa*) dalam ransum terhadap efisiensi penggunaan protein ayam broiler. *Animal Agricultural Journal*. 2(2): 49-56.
- SNI (Standar Nasional Indonesia). 2015. Pakan ayam ras pedaging (broiler) – Bagian 3: masa akhir (finisher). Badan Standardisasi Nasional.(SNI 8173.3:2015).
- Soegandhi, S. J. 2015. Optimasi sistem pencahayaan buatan. *Jurnal Intra*. 3(2): 45–56.

- Sonta, K. S. 2002. Melatonin in immunity. comparative aspect. *Neuroendocrinology Letters*. 23(1): 61-66.
- Sudrajat, dan E. Endrakasih. 2006. Pengaruh waktu pencahayaan terhadap penampilan produksi ayam pedaging (broiler). *Jurnal Penyuluhan Pertanian*. 1(2):106-111.
- Sugito, W. Manalu, D. A. Astuti, E. Handharyani, dan Chairul. 2007. Morfometrik usus dan performan ayam broiler yang diberi cekaman panas dan ekstrak n-heksana kulit batang 'jaloh' (*Salix tetrasperma Rozb*). *Media Peternakan*. 30(3):198-206.
- Sulistyoningsih, M. 2009. Pengaruh pencahayaan (lighting) terhadap performans dan konsumsi protein pada ayam. *Jurnal Bioma*. 2(1):74-84.
- Sulistyoningsih, M., M. A. Dzakiy, dan A. Nurwahyunani. 2014. Optimalisasi Feed Additive Herbal Terhadap Bobot Badan, Lemak Abdominal dan Glukosa Darah Ayam Broiler. *Bioma*. 3(2): 1-16.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono, dan R. Kartasudjana. 2008. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tamalludin, F. 2012. Ayam Broiler 22 Hari Panen Lebih Untung. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tantalo, S. 2009. Perbandingan performans dua strain broiler yang mengonsumsi air kunyit. *Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan*. 12(3): 146-152.
- Triyanto. 2007. Performa produksi burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) periode produksi umur 6-13 minggu pada lama pencahayaan yang berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Umam, M. K., H. S. Prayogi, dan V. M. A. Nurgiartiningsih. 2015. Penampilan produksi ayam pedaging yang dipelihara pada sistem pemeliharaan lantai kandang panggung dan kandang bertingkat. *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan*. 24(3):79-87.
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Widjastuti, T., R. Wiradimadja, and D. Rusmana. 2014. The effect of substitution of fish meal by black soldier fly (*Hermetia illucens*) maggot meal in the diet on production performance of quail (*Coturnix coturnix japonica*). Scientific paper. Series D. *Animal Science*. 57(2):125-129.
- Widodo, A., W. Sarengat, dan E. Suprijatna. 2012. Pengaruh lama periode pemberian pakan terhadap laju pertumbuhan pada beberapa bagian tubuh ayam pelung umur 1-11 minggu. *Animal Agriculture Journal*. 1(2):120-125.

Wiradimadja, R., W. Tanwiriah, dan D. Rusmana. 2015. Efek penambahan belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi l.*) dalam ransum terhadap performan, karkas dan income over feed cost ayam kampung. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*. 40(2): 86-91.

Yenti, V. D. 2022. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit yang difermentasi dengan Probio-7 dalam ransum terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.

Yunilas. 2005. Performans ayam broiler yang diberi berbagai tingkat protein hewani dalam ransum. *Jurnal Agribisnis Peternakan*. 2(1): 45-50.

Yuwanta, T. 2004. *Dasar Ternak Unggas*. Kanisius. Yogyakarta.

Zumtobel. 2013. *The Lighting Handbook*. In *The Lighting Handbook* (4th ed).

