

DAFTAR PUSTAKA

- Abdollahi, M. R., V. Ravindran, and B. Svihus. 2013. Influence of grain type and feed form on performance, apparent metabolizable energy and ileal digestibility of nitrogen, starch, fat, calcium and phosphorus in broiler starters. *Animal Feed Science and Technology*. 186: 193–203.
- Anwar, M. L. 2016. Pengaruh kombinasi eceng gondok (*Eichornia crassipes*) dan ikan sapu-sapu (*Hypostomus plecostomus*) terhadap berat dan ukuran saluran pencernaan itik masa pertumbuhan. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Mataram.
- Aryus, R., P. Anwar, dan J. Jiyanto. 2020. Pengaruh pemberian tepung daun titonia (*Tithonia diversifolia*) dalam ransum terhadap bobot berat organ pencernaan ayam broiler. *Jurnal of Animal Center*. 2(1): 23-28.
- Aviagen. 2025. *Ross Broiler Management Handbook 2025*. Aviagen Ltd., Huntsville, Alabama, USA.
- Awad, W. A., K. Ghareeb, S. A. Raheem, and J. Bohm. 2009. Effect of dietary inclusion of probiotic and synbiotic on growth performance, organ weights and intestinal histomorfology of broiler chickens. *Journal of Poultry Science*. 88(1): 49-56.
- Azwar, N. R. 1980. Pengaruh phytat beras terhadap mineral tertentu (Ca, mg, Fe dan Zn) pada hewan percobaan. Laporan Penelitian Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Badan Pusat Statistik. 2023. *Konsumsi Kalori dan Protein Penduduk Indonesia dan Provinsi*. Jakarta.
- Bell, D. D. and W. D. Weaver. 2002. *Commercial Chicken Meat and Egg Production*. 5th Ed. Springer Science Business Media, Inc. New York.
- Classen, H. L. 2017. Diet energy and feed intake in poultry. *Canadian Journal of Animal Science*. 97(4): 575-580.
- Cobbvantes. 2008. *Broiler Performance and Nutrition Supplement*. Cobb 500. Coobvantress Inc. Arkansas.
- Daghir, N. J. 2009. Nutritional strategies to reduce heat stress in broilers and b. *World's Poultry Science Journal*. 44 (1): 6-15.
- Damerow, G. 2015. *The Chicken Health Handbook. A Complete Guide to Maximizing Flock Health and Dealing with Disease*. Storey Publishing. North Adams.

- De Jong, I. C., S. Van Voorst, D. A. Ehlhardt and H. J. Blokhuis. 2002. Effects of restricted feeding on physiological stress parameters in growing broiler breeders. *British Poultry Science*. 43(2): 157-168.
- Fadilah. 2013. *Super Lengkap Beternak Ayam*. Agromedia Media Pustaka, Jakarta.
- Fitriah, U. A., N. Widodo, M. P. Amam, dan P. A. Harsita. 2024. Perbedaan performa pertumbuhan ayam broiler fase starter berdasarkan penambahan kombinasi jenis antikoksi yang berbeda. *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*. 7(1): 36-44.
- Gadde, U., W. H. Kim, S. T. Oh, and H. S. Lillehoj. 2017. Alternatives to antibiotics for maximizing growth performance and feed efficiency in poultry: a review. *Animal Health Research Reviews*. 18(1): 26–45.
- Habibah, A. S., Abun, dan W. Rahmat. 2012. Performan ayam broiler yang diberi ransum mengandung ekstrak kulit jengkol (*Pithecellobium jiringa* (jack prain)). Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran. Sumedang.
- Haroen, U. 2017. Penggunaan tepung limbah jus jeruk (*Citrus sinensis*) dalam ransum terhadap kualitas karkas ayam broiler. *Jurnal Agripet*. 17(1): 31-37.
- 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.
- Hermana, S. W. dan A. Aliyani. 2003. Persentase bobot karkas dan organ dalam ayam broiler yang diberi tepung daun talas (*Colocasia esculenta*) dalam ransum. *Media Peternakan*. 26(1): 1-10.
- Idayat, A., U. Atmomarsono, dan W. Sarengat. 2012. Pengaruh berbagai frekuensi pemberian pakan pada pembatasan pakan terhadap performans ayam broiler. *Animal Agricultural Journal*. 1(1): 379-388.
- Infovet. 2021. Urgensi menjaga kesehatan saluran pencernaan pada unggas. *Majalah Peternakan dan Kesehatan Hewan*. Diakses tanggal 21 Juni 2026.
- Iskandar, S. 2004. Respon pertumbuhan dan perkembangan alat pencernaan ayam anak silangan pelung x kampung terhadap kandungan protein ransum. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 9(4): 217-225.
- 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.
- Ismoyowati, I., I. H. Sulistyawan, dan N. Hidayat. 2022. *Buku Ajar Ilmu Ternak Unggas (Cetakan Kesatu)*. Universitas Jenderal Soedirman.

- Japfa. 1996. MB 202 (Pedaging) dan MB 402 (Petelur). Poultry Breeding Division. PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk.
- Kabarudin. 2008. Peningkatan Performas broiler dengan suplementasi tepung pegagan (*Centelaasiatica*) dalam ransum. Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Kartasudjana, R. dan E. Suprijatna. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kusuma, R. A., B. Dwiloka, dan L. D. Mahfudz. 2014. Berat karkas, non karkas, dan lemak abdominal pada ayam broiler yang diberi pakan mengandung *salvinia molesta*. *Animal Agriculture Journal*. 3 (2): 249-257.
- Lacy. M. and R. Vest. 2000. Improving Feed Conversion In Broiler, A Guide for Growers. Circular 793. Cooperative Extension Service, University of Georgia.
- Lantowa, Z., J. J. M. R. Londok, dan M. R. Imbar. 2021. Pengaruh pembatasan pakan terhadap performa ayam pedaging strain yang berbeda. *Zootec*. 41(1): 53–61.
- Lara, L. J. and M. H. Rostagno. 2013. Impact of heat stress on poultry production. *Animals*. 3: 356-369.
- Leeson, S. and J. D. Summers. 2005. Commercial Poultry Nutrition. 3rd Ed. University Books, Ontario. Canada.
- Manurung, E. J. 2011. Performa ayam broiler pada frekuensi dan waktu pemberian pakan yang berbeda. skripsi. departemen ilmu produksi dan teknologi peternakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Marom, A. T., U. Kalsum, dan U. Ali. 2017. Evaluasi performans broiler pada sistem kandang close house dan open house dengan altitude berbeda. *Dinamika Rekayasa*. 2 (2): 1-10.
- Mohebodini, H., B. Dastar, M. Sham Sharg, and S. Zarehdaran. 2009. The comparison of early feed restriction and meal feeding on performance, carcass characteristics and blood constituents of broiler chickens. *Journal of Animal and Veterinary Advances*. 8: 2069-2074.
- Murtidjo, B. A. 2006. Pedoman Meramu Pakan Unggas. Kanisius, Yogyakarta.
- Mushin. 2002. Persentase bobot potong karkas, kepala, leher, dan shank itik lokal jantan yang diberi berbagai level *kayambang* (*Sillvinia molesta*) dalam ransum. Skripsi. Jurusan Ilmu dan Nutrisi Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- National Research Council (NRC). 1994. Nutrient Requirements of Poultry. 9th Revised Edition. National Academy Press, Washington, D.C.

- Noferdiman. 2012. Efek penggunaan *Azolla microphylla* fermentasi sebagai pengganti bungkil kedelai dalam ransum terhadap bobot organ pencernaan ayam broiler. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sains*. 1(14): 49-56.
- North, M. O. and D. D. Bell. 1990. *Commercial Chicken Production Manual* (4th ed.). Van Nostrand Reinhold. New York.
- Nova, K., Kurtini, dan T. Riyanti. 2007. *Manajemen Usaha Ternak Unggas*. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Novele, D. J., J. W. Ng'Ambi, D. Norris, and C.A. Mbajiorgu, 2008. Effect of sex, level and period of feed restriction during the starter stage on productivity and carcass characteristics of Ross 308 broiler chickens in South Africa. *International Journal of Poultry Science*. 7 (6): 530-537.
- Nuryati, T. 2019. Analisis performans ayam broiler pada kandang tertutup dan kandang terbuka. *Jurnal Peternakan Nusantara*. 5 (2): 77-86.
- Olkowski, A. A. 2007. Pathophysiology of heart failure in broiler chickens: Structural, biochemical, and molecular characteristics. *Poultry Science* 86(5): 999-1005.
- Pahlepi, R., H. Hafid, dan A. Aindi. 2018. 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).
- Pakage, S., B. Hartono, Z. Fanani, B. A. Nugroho, D. A. Iyai, J. A. Palulungan,... dan Nurhayati, D. 2020. Pengukuran performa produksi ayam pedaging pada closed house system dan open house system di Kabupaten Malang Jawa Timur Indonesia. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 15(4): 383-389.
- Palupi, R. 2015. Manajemen mengatasi heat stress pada ayam broiler yang dipelihara dilahan kering. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, Palembang.
- Pawar, S. S., S. Basavaraj, L. V. Dhansing, K. N. Pandurang, K. A. Sahebrao, N. A. Vitthal,... and B. S. Kumar. 2016. Assessing and mitigating the impact of heat stress in poultry. *Advances in Animal and Veterinary Sciences*. 4 (6): 332-341.
- Pratama, S., and W. Candra. 2024. Effect of cage temperature and humidity on body weight and feed conversion of broiler chickens. *Jurnal Nukleus Peternakan*. 11(1): 1-5.
- PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk. 2015. *Poultry Breeding Division, MB 202 (Pedaging) Breeding Brochure*. PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk. Jakarta.
- PT. Charoen Pokphand Indonesia. 2021. *Feed Product Specification, CP 311 VIVO, CP 511 BRAVO, dan CP 512 BRAVO*. PT Charoen Pokphand Indonesia. Jakarta.

- Putra, A., Rukmiasih, dan R. Afnan. 2015. Persentase dan kualitas karkas itik Cihateup-Alabio (CA) pada umur pemotongan yang berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 3(1): 27-31.
- Rasyaf, M. 2003. *Panduan Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rasyaf, M. 2004. *Beternak Ayam Pedaging*. Cetakan 25. Kanisius. Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 2011. *Panduan Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rizal, Y. 2006. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Andalas University Press. Padang.
- Rozali, U., Muharliem, dan H. S. Prayogi. 2017. Pengaruh kepadatan ayam didalam kandang terhadap konsumsi pakan, penambahan bobot badan, dan konversi pakan pada ayam arab (*Gallus turcicus*) jantan periode grower. *Jurnal Ternak Tropika*. 18(2): 24-28.
- Sadi, R. dan K. L. Nuhon. 2022. Pengaruh waktu pencahayaan terhadap performa ayam pedaging (broiler). *Jurnal Jupiter STA*. 1(2):1-4.
- Santoso, U. 1999. Aplikasi teknologi pembatasan pakan pada industri broiler. *Poultry Indonesia*. 32-34.
- Sari, K. A., B. Sukanto, dan B. Dwiloka. 2014. Efisiensi penggunaan protein pada broiler dengan pemberian pakan mengandung tepung daun kayambang (*Salvinia molesta*). *Agripet* 14(2): 76-83.
- Saveewonlop, N., S. Rattanabattimong, Y. Ruangpanit, O. Songserm, and S. Attamangkune. 2019. Effects of different phase-feeding programs with different feed forms on broiler growth performance, carcass traits and intestinal morphology. *International Journal of Poultry Science* 18(4): 181-186.
- Siregar, B. dan A. Azis. 2016. Pengaruh pengaturan waktu pemberian pakan selama periode pertumbuhan ayam broiler terhadap rasio efisiensi penggunaan protein. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 19(2): 71-76.
- Siregar, D. Z. 2011. Persentase karkas dan pertumbuhan organ dalam ayam broiler pada frekuensi dan waktu pemberian pakan yang berbeda. fakultas peternakan. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Soltanmoradi, M. G., A. Seidavi, M. Dadashbeiki, F. Delgado, and S. Gamboa. 2013. Effect of time, amount and frequency of feeding on total egg production, fertility and hatchability in broiler breeders. *Archiv Tierzucht*. 56 (102): 1014-1022.
- Suasta, I., I. G. Mahardika, dan I. W. Sudiastra. 2019. Evaluasi produksi ayam broiler yang dipelihara dengan sistem closed house. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 22(1): 21-24.

- Sugito, dan M. Delima. 2009. Dampak cekaman panas terhadap penambahan bobot badan, rasio heterofil, limfosit dan suhu tubuh ayam broiler. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 3 (1): 218-226.
- Suharyanto, A. A. 2007. *Panen Ayam Kampung Dalam 7 Minggu*. Cetakan 1. Penebar Swadaya. Jakarta
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono, dan R. Kartasudjana. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Svihus, B. 2014. Function of the digestive system. *The Journal of Applied Poultry Research*. 23(2): 306-314.
- Syafwan, S., R. P. Kwakkel and M. W. A. Verstegen. 2011. Heat stress and feeding strategies in meat type chickens. *World's Poultry Science Journal*. 67: 653-673.
- Tahu, R. K. I., F. U. Datta, dan H. Nitbani. 2022. Pengaruh bentuk pakan (crumble dan pellet) terhadap pertumbuhan, berat karkas dan profil saluran pencernaan ayam broiler. *Jurnal Veteriner Nusantara*: 5(15).
- Tamalludin, F. 2012. *Ayam Broiler 22 Hari Panen Lebih Untung*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tamalludin, F. 2014. *Panduan Lengkap Ayam Broiler*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tamzil, M. H. 2014. Stres panas pada unggas: metabolisme, akibat dan upaya penanggulangannya. *Wartazoa*. 24(2): 57-66.
- Tulung, B., J. J. M. R. Londok, and M. N. Regar. 2015. The effect of length of feeding and level of crude fiber carcass quality and serum cholesterol of broiler chicken. *Proceeding the 4nd Internasional Seminar of AINI*. Faculty of Animal Husbandry Sam Ratulangi University. Manado.
- Ulfah, M dan D. S. Joko. 2011. *7 Jurusan Menjadi Peternak Ayam Ras Pedaging*. Penerbit Swadaya. Jakarta
- Uni, Z., S. Ganot, and D. Sklan. 1998. Posthatch development of mucosal function in the broiler small intestine. *Poultry Science*. 77(1): 75-82.
- Utama, C. S., B. Sulistiyanto, dan T. A. Wicaksono. 2019. Pengaruh pemberian berbagai pollard terolah terhadap pertumbuhan organ pencernaan ayam broiler umur 7 minggu. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*. 17(2): 145-154.
- Wahju, S. 1997. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Wardiny, T. M. dan T. E. A. Sinar. 2013. Suplementasi jamu ternak pada ayam kampung di peternakan unggas sektor 4. Seminar Nasional FMIPA UNDIKSHA III.
- Wijayanti, R. P., Busono. W, dan Indrati R. 2011. Pengaruh suhu kandang yang berbeda terhadap performans ayam pedaging periode starter. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang.
- 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. Ziraah Majalah Ilmiah Pertanian. 40(2): 86-91.
- Witantra. 2011. Pengaruh pemberian lisin dan metionin terhadap persentase karkas dan lemak abdominal pada ayam pedaging asal induk bibit muda dan induk bibit tua. Artikel Ilmiah. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Yahav, S. 2015. Regulation of body temperature: strategies and mechanisms. In Poultry Production in Hot Climates (pp. 123-149). Wallingford. CAB International.
- Yunilas. 2005. Performans ayam broiler yang diberi berbagai tingkat protein hewani dalam ransum. Jurnal Agribisnis Peternakan. 2(1): 45-50.
- Zulfanita, E. M. Roisu, dan D. P. Utami. 2011. Pembatasan ransum berpengaruh terhadap pertambahan bobot badan ayam broiler pada periode pertumbuhan. Journal of Agricultural Sciences. 7(1): 59-67.

