

DAFTAR PUSTAKA

- Alfarizi, M., Berliana., Azis, A., Nurhayati., dan Nelwida. 2025. The effects of bark biochar absorbent in bagasse litter on the litter quality and weight of the digestive organs of broiler chickens. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan (Indonesian Journal of Animal Science)*, 35(2), 291-300.
- Al-Jumaily, O.I.A., and T.K.H. Al-Jumaily. 2022. Effect of biochar on growth performance, gas concentration and broiler leg health of broilers. *Tikrit Journal for Agricultural Sciences* 22, 7–15. <https://doi.org/10.25130/tjas.22.4.2>
- Anwar, P., Jiyanto, J., dan Santi, M. A. 2019. Persentase karkas, bagian karkas dan lemak abdominal broiler dengan suplementasi andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC) di dalam ransum. *Ternak Tropika Journal of Tropical Animal Production*, 20(2), 172-178.
- Azman, A., W.A. Sumadja, dan H. Handoko. 2021. Pengaruh penambahan campuran tepung daun glodokan tiang (*Polyalthia longifolia*) dan tepung bawang putih (*Allium sativum*) pada ransum terhadap bobot karkas ayam broiler. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 2(1): 54-56.
- Becker W. A, J.V. Spencer, L.W. Minishand and J.A. Werstate. 1979. Abdominal and carcass fat in five broiler strain. *Poult. Sci.* 60: 692-697.
- De Jong, I.C., H. Gunnink., and J.V. Harn. 2014. Wet litter not only induces footpad dermatitis but also reduces overall welfare, technical performance, and carcass yield in broiler chickens. *Journal of Applied Poultry Research* 23, 51–58. <https://doi.org/10.3382/japr.2013-00803>
- Farhadi, D. 2014. Evaluation of the physical and chemical properties of some agricultural wastes as poultry litter material. *Global Journal of Animal Scientific Research Journal homepage* 2, 270–276.
- Garcês, A., S.M.S. Afonso., A. Chilundo., and C.T.S. Jairoce. 2013. Evaluation of different litter materials for broiler production in a hot and humid environment: 1. Litter characteristics and quality. *Journal of Applied Poultry Research* 22, 168–176. <https://doi.org/10.3382/japr.2012-00547>
- Geonadi, D.H., dan L.P. Santi. 2017. Kontroversi aplikasi dan standar mutu biochar. *Jurnal Sumberdaya Lahan* 11, 23–32.
- Gerlach, H., and H.P. Schmidt. 2012. Biochar in poultry farming. *Ithaka Journal* 1, 262–264.
- Goiri, I., R. Ruiz., R. Atxaerandio., J.L. Lavin., X.D. de Otálora., and A. García-Rodríguez. 2021. Assessing the potential use of a feed additive based on biochar on broilers feeding upon productive performance, pH of digestive

- organs, cecum fermentation and bacterial community. *Anim Feed Sci Technol* 279, 1–11. <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2021.115039>
- Grimes, J.L., J. Smith, and C.M. Williams. 2002. Some alternative litter materials used for growing broiler and turkeys. *World's Poultry Science Journal*, 58(4): 515-526
- Gultom, S. M., H. Supratman dan Abun. 2012. Pengaruh imbalan energi dan protein ransum terhadap bobot karkas dan bobot lemak abdominal ayam broiler umur 3-5 minggu. *Jurnal Agrik.* 1(1): 1-5.
- Imamudin., U. Atmoarsono., dan M.H. Nasoetion. 2012. Pengaruh berbagai frekuensi pemberian pakan pada pembatasan pakan terhadap produksi karkas ayam broiler. *Animal Agricultural Journal* 1, 87–98.
- Jaya, C.R.M., Riyanti, D. Septinova., K. dan Nova. 2022. Kadar air, pH, suhu, dan kadar amonia pada litter di dua zonasi yang berbeda pada kandang closed house. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan* 6, 129–135. <https://doi.org/https://doi.org/10.23960/jrip.2022.6.2.129-135>
- Jumiati, S., Nuraini, dan R. Aka. 2017. Bobot potong, karkas, giblet dan lemak abdominal ayam broiler yang temulawak (*Curcumanthorrhiza*, Roxb) dalam pakan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis* 4, 11–19. <https://doi.org/10.33772/jitro.v4i3.3634>
- Khothijah, S., Erwan, E., dan Irawati, E. 2021. Performa ayam broiler yang diberi ekstrak daun jambu mete (*Anacardium occidentale* Linn) dalam air minum. *Jurnal Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan*, 19(1), 19–23. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.29244/jintp.19.1.19-23>
- Lestari, D., N.V.A. Harini., dan J.A. Lase. 2021. Strategi dan prospek pengembangan agribisnis ayam lokal indonesia. *Jurnal Peternakan* 5, 32–39.
- Linhoss, J.E., J.L. Purswell., J.T. Street., and M.R. Rowland. 2019. Evaluation of biochar as a litter amendment for commercial broiler production. *Journal of Applied Poultry Research* 28, 1089–1098. <https://doi.org/10.3382/japr/pfz071>
- Lumbantoruan, M., dan F.D.S. Hia. 2022. Pengaruh pemberian ampas kelapa (*Cocos nucifera* L.) fermentasi dalam ransum terhadap bobot potong, bobot karkas dan persentase karkas ayam broiler (*Gallus gallus domesticus*). *Jurnal Peternakan Unggul* 5, 1–9.
- Marang, E.A.F., L.D. Mahfudz., T.A. Sarjana., dan S. Setyaningrum. 2019. Kualitas dan kadar amonia litter akibat penambahan sinbiotik dalam ransum ayam broiler. *Jurnal Peternakan Indonesia* 21, 303–310. <https://doi.org/10.25077/jpi.21.3.303-310.2019>

- Mayora, W. I., S. Tantalo, K. Nova, dan R. Sutrisna. 2018. Performa ayam KUB (Kampung Unggul Balitnak) periode starter pada pemberian ransum dengan protein kasar yang berbeda. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan*. 2(1): 26-31.
- Metasari, T., D. Septinova, dan V. Wanniatie. 2014. Pengaruh berbagai jenis bahan litter terhadap kualitas litter broiler fase finisher di closed house. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2(3): 23-29.
- Najibulloh, M., N. Ulupi., dan Salundik. 2020. Pengaruh daur ulang litter terhadap kualitas litter dan udara dalam pemeliharaan broiler. *Livestock and Animal Research* 18, 107. <https://doi.org/10.20961/lar.v18i2.42932>
- Nauval, M., A. Azis., dan Berliana. 2022. Pengaruh pemanfaatan limbah perkebunan sebagai bahan litter terhadap bobot karkas dan lemak abdomen ayam broiler. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian* 3, 399–405. <https://doi.org/10.47687/snppvp.v3i1.325>
- Nuraini, N., Hidayat, Z., dan Yolanda, K. 2018. Performa bobot badan akhir, bobot karkas serta persentase karkas ayam merawang pada keturunan dan jenis kelamin yang berbeda. *Sains Peternakan: Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan*, 16(2), 69-73.
- Nuha, M.U., Y. Primandini, dan S. Wahyuni. 2023. Persentase bobot potong dan karkas ayam broiler sebelum pemotongan dengan waktu pemuasaan yang berbeda. *Agrisaintifika: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 7(2): 103-109.
- Nurhidayat, F., L.D. Mahfudz., dan D. Sunarti. 2020. Efek perbedaan terhadap produksi karkas ayam broiler yang dipelihara di kandang close house. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 15(4), 406-413.
- Pakpahan, T.E., T. Hidayatullah., dan E. Mardiana. 2020. Aplikasi biochar dan pupuk kandang terhadap budidaya bawang merah di tanah inceptisol kebun percobaan politeknik pembangunan pertanian medan. *Jurnal Agrica Ekstensia* 14, 49–53.
- Pratama, B.S., P. Aldriana., B. Ismuyanto., dan A.S.D. Saptati. 2018. Konversi ampas tebu menjadi biochar dan karbon aktif untuk penyisihan Cr(VI). *Jurnal Rekayasa Bahan Alam dan Energi Berkelanjutan* 2, 7–12.
- Prawira, I.N., I.M. Suasta., dan I.P.A. Astawa. 2019. Pengaruh pemberian probiotik melalui air minum terhadap bobot dan potongan karkas broiler. *Journal of Tropical Animal Science* 7, 958–969.
- Razak, A.D., K. Kiramang., dan M.N. Hidayat. 2016. Pertambahan bobot badan, konsumsi ransum dan konversi ransum ayam ras pedaging yang diberikan tepung daun sirih (*Piper Betle Linn*) sebagai imbuhan pakan. *Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan* 3, 135–147.

- Repi, T., S. Dogomo, F. Fahrullah, dan M. Ervandi. 2022. Kualitas fisik ayam broiler di Kecamatan Telaga Biru, Kabupaten Gorontalo, Provinsi Gorontalo. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 11(2): 1-11.
- Rahmatullah, R. 2024. Pengaruh Penambahan (*Biochar*) Arang Kulit Kayu Pada Lantai Litter Pelepah Sawit Terhadap Bobot Karkas dan Lemak Abdomen Ayam Broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Jambi, Jambi.
- Ritz, C.W., A.S. Tasistro., D.E. Kissel., and B.D. Fairchild. 2011. Evaluation of surface-applied char on the reduction of ammonia volatilization from broiler litter. *Journal of Applied Poultry Research* 20, 240–245. <https://doi.org/10.3382/japr.2010-00327>
- Sahoo. S.P., D. Kaur., A.P.S. Sethi., A. Sharma., M. Chandra., and Chandras. 2017. Effect of chemically amended litter on litter quality and broiler performance in winter. *J Appl Anim Res* 45, 533–537. <https://doi.org/10.1080/09712119.2016.1150846>
- Salam, S., A. Fatahilah., D. Sunarti., dan Isroli. 2013. Berat karkas dan lemak abdominal ayam broiler yang diberi tepung jintan hitam (*Nigella sativa*) dalam ransum selama musim panas. *Sains Peternakan* 11(2), 84–90.
- Saravanan, K. 2018. A study on the concept of reutilization of litter in broiler poultry farms. *International Journal of Engineering Research and General Science* 6, 30–34.
- Setiawan, I., dan Sujana, E. 2009. Bobot akhir, persentase karkas dan lemak abdomen ayam broiler yang dipanen pada umur yang berbeda. Seminar nasional Fakultas Peternakan Unpad “Pengembangan Sistem Produksi dan Pemanfaatan Sumberdaya Lokal untuk Kemandirian Pangan Asal Ternak”. Bandung. ISBN, 978.
- Sheikh, I.U., S.S. Nissa., B. Zaffer., K.H. Bulbul., A.H. Akand., H.A. Ahmed., D. Hasin., I. Hussain., and S.A. Hussain. 2018. Ammonia production in the poultry houses and its harmful effects. *International Journal of Veterinary Sciences and Animal Husbandry* 3, 30–33. <https://doi.org/10.1079/WPS19840008>
- Sio, A.K., O.R. Nahak., dan A.A. Dethan. 2015. Perbandingan penggunaan dua jenis ransum terhadap pertambahan bobot badan harian (PBBH), konsumsi ransum dan konversi ransum ayam broiler. *J Anim Sci* 1, 1–3.
- Soeparno. 1992. Ilmu dan Teknologi Daging. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soeparno. 2015. Ilmu dan Teknologi Daging. Cetakan Ke – 6 (Edisi Revisi). Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Steel, P.G., and J. H. Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistika suatu Pendekatan Geometrik. Terjemahan B. Sumantri. PT. Gramedia. Jakarta

- Subekti, K., H. Abbas., dan K.A. Zura. 2012. Kualitas karkas (berat karkas, persentase karkas dan lemak abdomen) ayam broiler yang diberi kombinasi CPO (Crude Palm Oil) dan vitamin C (Ascorbic Acid) dalam ransum sebagai anti stress. *Jurnal Peternakan Indonesia*, Oktober 14, 447–453.
- Teixeira, A.S., M.C. de Oliveira., J.F. Menezes., B.M. Gouvea., S.R. Teixeira., and A.R. Gomes. 2015. Poultry litter of wood shavings and/or sugarcane bagasse: Animal performance and bed quality. *Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias* 28, 138–146. <https://doi.org/10.17533/udea.rccp.v28n3a4>
- Tiya, N. A. D., Akramullah, M., Badaruddin, R., dan Citrawati, G. A. 2022. Persentase karkas, bagian karkas, dan lemak abdominal ayam broiler pada umur pemotongan yang berbeda. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis (Journal of Tropical Animal and Veterinary Science)*, 12(2), 184-190.
- Tumuva, E., and A. Teimouri. 2010. Fat deposition in the broiler chicken: a review. *Journal Scientia Agriculturae Bohemica*, 41, 121–128.
- Ulupi, N., H. Nuraini., J. Parulian., dan S.Q. Kusuma. 2018. Karakteristik karkas dan non karkas ayam broiler jantan dan betina pada umur pemotongan 30 hari. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan* 06, 1–5.
- Yuanita, I., S. Murtini, Imam Rahayu HS. 2009. Performans dan kualitas ayam pedaging yang diberi pakan tambahan ampas buah merah (*Pandanus conoideus*). *Seminar Nasional Teknologi Peternakan Veteriner* 586-593. <http://peternakan.litbang.pertanian.go.id/fullteks/semnas/pro09-86>
- Zulfikar, M. I., Berliana, B., Nelwida, N., dan Nurhayati, N. 2022. Pengaruh penggunaan tepung kunyit dalam ransum yang mengandung bawang hitam (*black garlic*) terhadap bobot karkas dan lemak abdomen broiler. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 25(1), 21-33.