

DAFTAR PUSTAKA

- Abel, R.N., Bebas, W., & Sumadi, I.K., 2022. Pengaruh pemberian berbagai konsentrasi asam butirat terhadap performa dan persentase karkas ayam pedaging. *Buletin Veteriner Udayana* 15, 37–44. <https://doi.org/10.24843/bulvet.2023.v01.i01.p05>
- Agviolita, P., Yushardi, dan Anggraeni, F.K.A., 2021. Pengaruh perbedaan biochar terhadap kemampuan menjaga retensi pada tanah. *Jurnal Fisika Unand* 10, 267–273. <https://doi.org/10.25077/jfu.10.2.267-273.2021>
- Ali, N., Agustina, & Dahniar, 2019. Pemberian dedak yang difermentasi dengan em4 sebagai pakan ayam broiler. *AGROVITAL : Jurnal Ilmu Pertanian* 4, 1–4. <https://doi.org/10.35329/agrovital.v4i1.298>
- Ashari, J., Azis, A., & Berliana, 2022. The effect of various types of leaves as litter materials on the performance of broiler chickens. *University Research Colloquium* 14, 857–862.
- Azis, A., Zubaidah, & Afriani, 2020. Betel nut husks as an alternative litter materials for broiler production. *Int J Poult Sci* 19, 81–85. <https://doi.org/10.3923/ijps.2020.81.85>
- Azman, A., Sumadja, W.A., & Handoko, H., 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* 24, 54–65.
- Badan Pusat Statistik, 2023. *Peternakan Dalam Angka 2023*.
- Bondra, M., Setiawan, A.P., & Nilasari, P.F., 2018. Penelitian serabut kelapa sebagai material lantai ecofriendly dan biodegradable. *Jurnal intra* 6, 431–436.
- De Jong, I.C., Gunnink, H., & Harn, J. V., 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>
- Dewanti, R., Irham, M., & Sudiyono, 2013. Pengaruh penggunaan enceng gondok (*eichornia crassipes*) terfermentasi dalam ransum terhadap persentase karkas, non karkas, dan lemak abdominal itik jantan umur delapan minggu. *Buletin Peternakan* 37, 19–25.
- Evizal, R., & Prasmatiwi, F.E., 2023. Biochar: pemanfaatan dan aplikasi praktis. *Jurnal Agrotropika* 22, 1–12.

- Fathoni, R.M., Tanwiriah, W., & Indrijani, H., 2017. Bobot potong, bobot bagian edible dan in edible ayam jokal jimmy's farm Cipanas kabupaten Cianjur Jawa Barat. *Students E-Journal* 6, 1–10.
- Garcês, A., Afonso, S.M.S., Chilundo, A., & Jairoce, C.T.S., 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>
- Gerlach, H., & Schmidt, H. P. 2012. Biochar in poultry farming. *Ithaka Journal*, 1(2012), 262-264.
- Herlambang, S., Santosa, A. Z. P. B., & Rina, S. 2017. Petunjuk Teknis Pembuatan Biochar Dengan Sistem Selongsong Putar. *Yogyakarta: Gerbang Media Askara*.
- Herlina, B., & Ibrahim, W. 2019. Penambahan tepung daun salam dalam ransum terhadap konsumsi ransum, bobot potong, bobot karkas dan organ dalam ayam kampung super. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 14(3), 259-264.
- Herlina, B., Novita, R., & Karyono, T., 2015. Pengaruh Jenis dan waktu pemberian ransum terhadap performans pertumbuhan dan produksi ayam broiler effect of time and ration on the performance growth and broiler production. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* 10, 107–113.
- Jannah, D.R., 2022. Preferensi konsumen terhadap karkas ayam broiler segar dan beku di kecamatan tenggarong. *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis* 5, 2022–2050. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.30872/jpltrop.v5i1.7422>
- Jumiati, S., & Aka, R., 2017. Bobot potong, karkas, giblet dan lemak abdominal ayam broiler yang temulawak (*curcumaxanthorrhiza, roxb*) dalam pakan. *JITRO* 4, 11–19.
- Linhoss, J. E., Purswell, J. L., Street, J. T., & Rowland, M. R. 2019. Evaluation of biochar as a litter amendment for commercial broiler production. *Journal of Applied Poultry Research*, 28(4), 1089-1098. <https://doi.org/10.3382/japr/pfz071>
- Mahardika, C.B.D.P., Luik, R., Pello, W.Y., Djunina, H., Banunaek, M.F., Emdeyeni, V.M., & Nenomnanu, Y., 2023. Pengaruh penambahan arang aktif bambu pada eksreta terhadap konsumsi, pertambahan bobot harian dan konversi ransum ayam lokal. *Seminar Nasional Politani Kupang Ke-6* 86–91.
- Marang, E.A.F., Mahfudz, L.D., Sarjana, T.A., & Setyaningrum, S., 2019. Kualitas dan kadar amonia litter akibat penambahan sinbiotik dalam ransum ayam broiler. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)* 21, 303–310. <https://doi.org/10.25077/jpi.21.3.303-310.2019>

- Mohammadi-Aragh, M. K., Norris, K. L., Chesser Jr, G. D., Lowe, J. W., Evans, J. D., Purswell, J. L., & Linhoss, J. E. 2025. Comparison of biochar and poultry litter treatment (plt) amendments on broiler litter quality and bird performance. *Journal of Applied Poultry Research*, 34(1),100499. <https://doi.org/10.1016/j.japr.2024.100499>
- Najibulloh, M., Ulupi, N., & Salundik., 2020. Pengaruh daur ulang litter terhadap kualitas litter dan udara dalam pemeliharaan broiler. *Livestock and Animal Research* 18, 107–115. <https://doi.org/10.20961/lar.v18i2.42932>
- Nauval, M., Azis, A., & Berliana, B. 2022. Pengaruh pemanfaatan limbah perkebunan sebagai bahan litter terhadap bobot karkas dan lemak abdomen ayam broiler. In *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian* (Vol. 3, No. 1, pp. 399-405). <https://doi.org/10.47687/snppvp.v3i1.325>
- Pagthinathan, M., Inthujaa, S., & Wijekoon, W.M.W.S.B., 2019. Effect of litter materials on broiler performance scholars journal of agriculture and veterinary sciences abbreviated key title: sch j agric vet sci effect of litter materials on broiler performance. *Scholars Journal of Agriculture and Veterinary Sciences* 6, 135–139. <https://doi.org/10.21276/sjavs.2019.6.4.3>
- Primandini, Y., & Sugiyono, D., 2020. Kondisi litter Dan kasus foot pada ayam broiler yang dipelihara dengan alas kandang yang berbeda, in: *Prosiding Seminar Teknologi Dan Agribisnis Peternakan VII–Webinar: Prospek Peternakan Di Era Normal Baru Pasca Pandemi COVID-19*. pp. 421–428.
- Putra, B., Irawan, F., & Prasetyo, M.I., 2021. Respon bobot badan akhir dan karkas ayam broiler terhadap substitusi sebagian pakan komersil dengan tepung daun lamtoro (*leucaena leucocephala*) fermentasi. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan* 9, 51–58. <https://doi.org/https://doi.org/10.20956/jitp.v9i2.10449>
- Putranto, H.D., Aziz, N.F., Santoso, U., Kususiyah, & Soetrisno, E., 2021. Pemberian tepung katuk dan dampaknya terhadap parameter mutu karkas ayam kampung betina. *Buletin Peternakan Tropis* 2, 140–148. <https://doi.org/10.31186/bpt.2.2.140-148>
- Qomariyah, N., Retnani, Y., Jayanegara, A., Wina, E., & Permana, I.G., 2019. Utilization of biochar and liquid smoke to increase livestock performance. *Indonesian Bulletin of Animal and Veterinary Sciences* 29, 171. <https://doi.org/10.14334/wartazoa.v29i4.2077>
- Rahayu, N., & Frasiska, N., 2019. Bobot potong dan persentase karkas ayam broiler yang diberi air minum mengandung kombinasi ekstrak daun

sambiloto (*andrographis paniculata*) dan daun sirsak (*announa muricata* l). *Bulletin of Applied Animal Research* 1, 31–34.

- Rehan, A. F., Azis, A., & Berliana, B. 2023. Pengaruh Berbagai Jenis Daun Sebagai Bahan Litter Terhadap Bobot Karkas dan Lemak Abdomen Ayam Broiler. *Prosiding University Research Colloquium*, 166–170.
- Ritz, C. W., Tasistro, A. S., Kissel, D. E., & Fairchild, B. D. 2011. Evaluation of surface-applied char on the reduction of ammonia volatilization from broiler litter. *Journal of Applied Poultry Research*, 20(2), 240–245. <https://doi.org/10.3382/japr.2010-00327>
- Saputraa, T. H., Nova, K., & Septinova, D. 2015. Pengaruh penggunaan berbagai jenis litter terhadap bobot hidup, karkas, giblet, dan lemak abdominal broiler fase finisher di closed house. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 3(1).
- Sari, A., Fitriani, & Asikin, N., 2023. Efek perbedaan dataran terhadap produksi karkas ayam broiler yang dipelihara di kandang closed house di Sulawesi Selatan, in: *Prosiding Seminar Nasional Dalam Rangka Dies Natalis Ke-35 Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan*. pp. 127–131. <https://doi.org/https://doi.org/10.51978/proppnp.v4i0.400>
- Sarjana, T.A., Mahfudz, L.D., Ramadhan, M., Sugiharto, Wahyono, F., & Sumarsih, S., 2017. Emisi ammonia dan kondisi litter pada kandang ayam broiler sistem terbuka yang mendapatkan additif berbeda dan kombinasinya dalam ransum. *Seminar Nasional* 580–586.
- Sigroha, R., Bidhan, D. S., Yadav, D. C., Sihag, S. S., & Malik, A. K. 2017. Effect of different litter materials on the performance of broiler chicken. *Journal of Animal Research*, 7(4), 665–671. <https://doi.org/10.5958/2277-940x.2017.00102.4>
- Sio, A.K., Oktovia, R., Nahak, T.B., & Dethan, A.A., 2015. Perbandingan penggunaan dua jenis ransum terhadap pertambahan bobot badan harian (pbbh), konsumsi ransum dan konversi ransum ayam broiler. *Journal of Animal Science* 1, 1–3.
- Sondakh, E. I., Najoan, M., Tangkau, L., & Utiah, W. 2015. Pengaruh tiga macam ransum komersial dan sistem alas kandang yang berbeda terhadap performans ayam pedaging. *ZOOTECH*, 35(1), 10–20. <https://doi.org/10.35792/zot.35.1.2015.6381>
- Suni, Selviana., Venirius, Lisnahan. Charles., Dethan, & Agustinus. A., 2021. Berat Organ Non Karkas Ayam Broiler Setelah Disuplementasi DL-Methionine dalam Pakan. *Journal Animal and Science* 6, 4–6. <https://doi.org/10.32938/ja.v6i1.1068>

- Suryanah, S., Nur, H., & Anggraeni, A. 2016. Pengaruh neraca kation anion ransum yang berbeda terhadap bobot karkas dan bobot giblet ayam broiler. *Jurnal Peternakan Nusantara*, 2(1), 1-8.
- Tiya, N. A. D., Akramullah, M., Badaruddin, R., & Citrawati, G. A. 2022. Persentase Karkas, Bagian Karkas, dan Lemak Abdominal Ayam Broiler pada Umur Pemotongan yang Berbeda: The Percentage of Carcass, Carcass Parts, and Abdominal Fat of Broiler Chickens at Different Slaughter Ages. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis (Journal of Tropical Animal and Veterinary Science)*, 12(2), 184-190.
- Umam, M.K., Prayogi, H.S., & Nurgiartiningsih, V.M.A., 2014. Penampilan produksi ayam pedaging yang dipelihara pada sistem lantai kandang panggung dan kandang bertingkat. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 24, 79–87.
- Wati, S. A., Zurahmah, N., & Syaefullah, B. L. 2020. Penggunaan fitobiotik nanoenkapsulasi minyak buah merah untuk meningkatkan persentase kerkas dan meat bone ratio ayam kampung super di kabupaten manokwari. In *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan Dan Pendidikan Vokasi Pertanian* (Vol. 1, No. 1, pp. 214-222). <https://doi.org/10.47687/snppvp.v1i1.140>
- Widodo, N., Dono, N.D., Wihandoyo, Zuprizal, Suryani, H., & Khasanah, H., 2021. Pengaruh pemberian feed additive tepung binahong (*Anredera cordifolia* (ten.) Steenis) terhadap karakteristik kitar ayam broiler. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran* 21, 87. <https://doi.org/10.24198/jit.v21i2.34819>
- Willy. 2024. Dampak Penggunaan Arang Kulit Kayu Di Permukaan Alas Lantai Kandang Daun Sawit Terhadap Bobot Karkas Dan Lemak Abdomen Ayam Broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Jambi, Jambi.