

DAFTAR PUSTAKA

- Alfarizi, M., Azis, A., Berliana, B., Nurhayati, N., dan Nelwida, N. 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.
- Ali, N., Agustina, dan 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>
- Araujo, J.D.S., V. De Oliveira., and E.G.C. Braga, 2007. Desempenho de frangos de corte criados em diferentes tipos de cama e taxa de lotacao. *Ciencia Animal Brasileira* 8, 59–64.
- Ashari, J., A, Azis, dan Berliana, 2023. Pengaruh penggunaan berbagai jenis daun sebagai bahan alas lantai kandang terhadap performa ayam broiler. *In Prossiding University Research Colloquium* 857–862.
- Ayankoso, M.T., and D.M Oluwagbamila., O.S Abe., 2023. Effects of activated charcoal on livestock production: A Riview. *Slovak J. Anim. Sci* 56, 46–60. <https://doi.org/10.36547/sjas.791>
- Dahlan, M., dan N. Hudi., 2011. Studi manajemen perkandangan ayam broiler di Dusun Wangket Desa Kaliwates Kecamatan Kembangbahu Kabupaten Lamongan. *Jurnal Ternak* 02.
- 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>
- Fadli, C., 2015. Pertambahan bobot badan ayam broiler dengan pemberian ransum yang berbeda. *Lentera* 15, 36–44.
- 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., 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(2), 168–176.
- 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. Ot'alora, and A.G Rodr'iguez., 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. <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2021.115039>

- Grimes, J. L., J. Smithi., and C.M. Williams. 2002. *Some alternative litter materials used for growing broilers and turkeys. World's Poultry Science Journal*, 58(4), 515-526.
- Hasiib, E. A., dan Hartono, M. (2015). Pengaruh pemberian ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) dalam air minum terhadap performa broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 3(1).
- Herlina, B., Novita, R., dan Karyono, T. 2015. Pengaruh jenis dan waktu pemberian ransum terhadap performans pertumbuhan dan produksi ayam broiler. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 10(2), 107-113.
- Homidan, A. Al., J. F. Robertson, dan A. M. Petchey. 2003. Review of the effect of ammonia and dust concentrations on broiler performance. *World's Poultry Science Journal*. 59 : 340 - 349.
- Ibrahim, S. dan Allaily, 2012. Pengaruh berbagai bahan litter terhadap konsentrasi ammonia udara ambient kandang dan performan ayam broiler. *Agripet* 12, 47-51.
- Irianing, S., N. Suthama., dan I. Mangisah. 2015. Pengaruh substitusi jagung dengan tepung biji alpukat terhadap konsumsi ransum, asupan protein, dan retensi nitrogen pada ayam broiler.
- Karousa, M.M., I.S Meneeh., S.A Ahmed., E.A. Ahmed., and H.A. Youseif. 2012. Effect of litter materials on broiler behavior and performance. *BVMJ*. 23(1): 142-149.
- 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>.
- Lu, Q., J. Wen., and H. Zhang. 2007. Effect of chronic heat exposure on fat deposition and meat quality in two genetic types of chicken. *Poult Sci* 86, 1059-1064.
- Mahardika, C.B.D.P., H. Djunina., dan B. Hadisutanto. 2021. Pengaruh berbagai bahan litter terhadap performa ayam ras pedaging dan kualitas itter. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran* 21, 10-17. <https://doi.org/10.24198/jit.v21i1.30874>
- Majewska, T., K. Pudyszak., and K. Kozłowski. 2011. The effect of charcoal addition to diets for broilers on performance and carcass parameters. *Vet Med Zoot* 55.
- Metasari, T., D. Septinova., dan V. Wanniatie. 2014. Pengaruh berbagai jenis bahan litter terhadap kualitas litter broiler fase finisher di *closed house*. Lampung.
- Nasution, I. W., Azis, A., dan Berliana, B. (2022, September). Evaluasi Penggunaan Limbah Perkebunan sebagai Bahan Alas Lantai Kandang (*Litter*) terhadap Performan Produksi Ayam Broiler. *In Prosiding Seminar*

Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian (Vol. 3, No. 1, pp. 521-528).

- 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>
- Nugraha, Y. A., Nissa, K., Nurbaeti, N., Amrullah, F. M., dan Harjanti, D. W. 2017. Pertambahan bobot badan dan *feed conversion rate* ayam broiler yang dipelihara menggunakan desinfektan herbal. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 27(2), 19-24.
- Qurniawan, A. (2016). Kualitas daging dan performa ayam broiler di kandang terbuka pada ketinggian tempat pemeliharaan yang berbeda di Kabupaten Takalar Sulawesi Selatan (*Doctoral dissertation, Bogor Agricultural University (IPB)*).
- Razak, A.D., K. Kiraman, dan M.N. Hidayat. 2016. Pertambahan bobot badan, konsumsi ransum dan konversi ransum ayam ras pedaging yang diberikan tepung daun sirih (*piper bettle linn*) sebagai imbuhan pakan. *Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan* 2, 135–147.
- Rido, M., Imanullah, A. S., Erni, N., dan Fatmarischa, N. 2025. Pengaruh Proporsi Pemberian Pakan Terhadap. Intake Protein, Laju Pertumbuhan dan Konversi Ransum Ayam Broiler. *Jurnal Media Informatika*, 7(1), 62-68.
- Rini, S. R., Sugiharto, S., dan Mahfudz, L. D. (2019). Pengaruh perbedaan suhu pemeliharaan terhadap kualitas fisik daging ayam broiler periode finisher. *Jurnal sain peternakan indonesia*, 14(4), 387-395.
- 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(2): 240-245. <https://doi.org/10.3382/japr.2010-00327>.
- Salim, J.H., K. Kiramang, dan M.N Hidayat. 2017. Efektifitas penggunaan ramuan herbal cair terhadap pertambahan bobot badan, konsumsi ransum, dan konversi ransum pada ayam broiler dengan pemberian dosis yang berbeda. *Jurnal Ilmu dan Industri Perternakan* 3, 299–310.
- Samlawi, S. 2021. Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan terhadap Konsumsi Pakan, Pertambahan Berat Badan Harian dan Feed Conversion Ratio pada Ayam Ras Pedaging. *Wahana Peternakan*, 2(2), 333703.
- Setiati, R., D. Wahyuningrum., S. Siregar, dan T. Marhaendrajana. 2016. Optimasi pemisahan lignin ampas tebu dengan menggunakan natrium hidroksida. *ETHOS (Jurnal Penelitian dan Pengabdian)* 257. <https://doi.org/10.29313/ethos.v0i0.1970>
- Sianturi, Y.S., A. Azis, dan Berliana. 2023. Pengaruh penggunaan berbagai jenis daun sebagai bahan alas lantai kandang terhadap bobot organ pencernaan ayam broiler. *In Prossiding University Research Colloquium* 1826–1831.

- 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.
- Situmorang, N.A., L.D Mahfudz, dan D.U Atmomarsono. 2013. Pengaruh pemberian tepung rumput laut (*gracilaria verrucosa*) dalam ransum terhadap efisiensi penggunaan protein ayam broiler broiler). *Animal Agricultural Journal* 2, 49–56.
- Sondakh, E.I., M. Najoran., L. Tangkau, dan W. Utiah. 2015. Pengaruh tiga macam ransum komersial dan sistem alas kandang yang berbeda terhadap performans ayam pedaging. *Jurnal Zootek* 35, 10–20.
- Steel, P.G., dan J. H. Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statiska suatu Pendekatan Geometrik. Terjemahan B. Sumantri. *PT. Gramedia. Jakarta*
- Subowo, E., dan Saputra, M. (2019). Sistem Informasi Peternakan Ayam Broiler Di Kabupaten Pekalongan Berbasis Web Dan Android. *Jurnal Surya Informatika*, 6(1), 53-65.
- Sudarko, S., dan Herminingsih, H. (2019). Kapasitas Agribisnis Peternak Rakyat Ayam Broiler pada Kemitraan Model Inti-Plasma. *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 19(3).
- 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>
- Wendi, R. H. (2024). Pengaruh Lama Pencahayaan Dan Level Protein Terhadap Intake Protein, Produksi Massa Telur Puyuh (*Coturnix Coturnix Japonica*), Rasio Efisiensi Protein, Mortalitas Dan *Income Over Feed Cost* Dalam Fase Awal Produksi (*Doctoral dissertation, Universitas Andalas*).
- Woro, I.D., U. Atmomarsono, dan R. Muryani. 2019. Pengaruh pemeliharaan pada kepadatan kandang yang berbeda terhadap performa ayam broiler. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* 14, 418–423.
<https://doi.org/10.31186/jspi.id.14.4.418-423>