

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Jabari, Q.H.A., Mohammed, M.A., Ameen, S.H. & Alsaadi, S.A.A. (2023). 'The requirements of chickens for nutritional compounds for growth, an advanced nutritional outlook', *Kirkuk University Journal for Agricultural Sciences*, 14(3), pp. 17–33. DOI: 10.58928/kaj.2023.14303.
- Amin, M., Suryani, T. & Rahmat, A. (2021). 'Improvement of Feather Meal Digestibility through Enzymatic Hydrolysis', *Journal of Animal Nutrition and Feed Technology*, 19(3), pp. 215–225.
- Andarwati, A., Rahayu, S. & Putra, G. (2024). 'Economic Feasibility of Smallholder Poultry Feed Enterprises in Indonesia', *Indonesian Journal of Agricultural Economics*, 12(1), pp. 44–56.
- Apri, Z. (2025). *Pengaruh Penggantian Tepung Ikan Dengan Tepung Maggot (Hermetia illucens) Terhadap Kecernaan Serat Kasar, Lemak Kasar Dan Energi Metabolisme Ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB)* (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Cardoso, D.M., Cardeal, P.C., Soares, K.R., Sousa, L.S., Castro, F.L.S., Araujo, I.C.S., dan Lara, L.J.C. (2022). Feed form and nutritional level for rearing growing broilers in thermoneutral or heat stress environments. *Journal of Thermal Biology*. 103 (1):1-7.
- Dalmoro, Y. K. et al. (2023). *Systematic review & meta-analysis on use of insect meals (incl. H. illucens) in poultry diets*.
- Dayat, D., Jayanegara, A. dan Sukria, H.A. (2023). Evaluasi kualitas pakan ayam ras pedaging (broiler) yang beredar terhadap penerapan standar nasional Indonesia. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*. 5 (3):103-114.
- Elahi, U., Zhang, Z., Wang, Z., & Peng, Z. (2022). 'Replacement of Fish Meal with Black Soldier Fly Larvae in Broiler Diets', *Animal Feed Science and Technology*, 284, pp. 115–128.
- Faharuddin, A., Sriwojanaka, H. dan Mukhtar, T.S. (2021). Pemanfaatan limbah bulu ayam sebagai material panel dinding ramah lingkungan sebagai bentuk penerapan MBKM. *Window of Community Dedication Journal*. 2 (1):86-94.
- George, J., Wei, L., & Thomas, P. (2022). 'Enhanced Performance of Broilers Fed Hydrolyzed Feather Meal', *Poultry Science Advances*, 6(1), pp. 33–41.
- Hartati, P., Sasmita, R. & Dilla, M. (2024). 'Economic Viability and Sustainability Strategies in Small-Scale Poultry Production', *Journal of Agribusiness and Rural Development*, 13(2), pp. 77–94.
- Haz, A. (2023). 'Environmental Surplus in Circular Economy-Based Livestock Feed Systems', *Journal of Environmental Economics*, 11(4), pp. 188–202.
- Hidayat, C. (2021). 'Penggunaan Sorgum sebagai Bahan Pakan Sumber Energi Pengganti Jagung dalam Ransum Ayam Pedaging', *Jurnal Peternakan Indonesia*, 23(3), pp. 262-275.
- Hidayat, R., Samsuddin, S. & Wahyuni, D. (2021). 'Hydrolysis Technology to Improve Feather Keratin Digestibility', *Indonesian Journal of Animal Science*, 23(3), pp. 145–154.
- Irham, I., Wijayanti, I., Retnani, Y., & Risyahadi, S. T. (2023). Evaluasi penerapan standard mutu dan keamanan pakan ayam pedaging dengan metode analytic network process (ANP). *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*, 21(2), 92-99.
- Inungto, M. A., Zakeriya, A. Z., Wibowo, H. T., & Nawangsari, D. N. (2024). Pengaruh Substitusi Tepung Tepung Maggot (Hermetia illucens) Dalam Ransum Terhadap Performa Ayam. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 3(03), 146-154.
- na, M.E., Herlinae, H. dan Yemima, Y. (2021). Pengaruh penambahan pakan sar maggot dan dedak padi pada pakan basal terhadap bobot hidup, karkas dan roiler. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*. 46 (1):44-52.



- Kementerian Pertanian. (2022). *Outlook Komoditas Peternakan Daging Ayam Ras Pedaging*, website, https://satudata.pertanian.go.id/assets/docs/publikasi/Outlook_Ayam_Ras_Pedaging_2022_Final.pdf, Diakses pada tanggal 29 Januari 2024.
- Lestari, S., Triesia, D., Prariska, D., Rizki, R. R., Puteri, R. E., Sari, S. R., & Putri, I. (2025). Penerapan Aplikasi Sederhana Untuk Formulasi Pakan Ikan Berbasis Bahan Baku Lokal Di Pokdakan Rj Farm. *Jurnal Abdi Insani*, 12(5), 1833-1843.
- Mama, M.L.I.A., Rebhung, F. dan Salosso, Y. (2023). Penggunaan tepung bulu ayam fermentasi sebagai pakan dalam pemeliharaan ikan bandeng (*Chanos-chanos*). *Jurnal Aquatik*. 6 (1):1-9.
- Malik, I. A., Ismail, A. S., Pt, S., Anggraini, A. D., & Pt, S. (2025). *Dasar Produksi Ternak Unggas*. UMMPress.
- Nabila, T.I. (2022). Penanganan pengeringan dan pergudangan bahan baku jagung untuk pakan unggas. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*. 4 (1):27-33.
- Nanto, S., Widodo, A. & Sari, K. (2021). 'Utilization of Rice Bran in Improving Broiler Feed Pellet Texture', *Journal of Poultry Production*, 14(3), pp. 122–130.
- Nurlaeni, L. (2022). Potensi kulit singkong sebagai pakan ternak ayam broiler. *Jurnal Nutri Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*. 4 (1):19-26.
- Nursiam, I. (2025). Kajian Sumber dan Keseimbangan Serat Pada Pakan Terhadap Performa Produksi Dan Perkembangan Saluran Pencernaan Ayam Broiler.
- Okunlola, D., Adeyemi, A. & Salami, O. (2021). 'Evaluating Cassava Peel Meal as an Energy Source in Broiler Diets', *Animal Nutrition Journal*, 7(2), pp. 65–72.
- Osunbami, O. T. et al. (2022). *Energy value of hydrolyzed feather meal and flash-dried poultry protein for broilers (open access, PubMed Central)*.
- Putra, I. E. (2024). Pengendalian Mutu Dalam Produksi Pakan. *Teknologi Pengolahan Pakan Ternak: Teori dan Praktek*, 73.
- Perera, W. N. U., & Ravindran, V. (2025). Feed additives in poultry nutrition: Recent advances and future perspectives. *Animal Feed Science and Technology*, 326 (2), pp. 2-19.
- Rahman, A., Yusuf, M. & Jamal, A. (2020). 'Effect of Low-Level Fish Meal Supplementation on Nitrogen Retention in Broilers', *International Journal of Poultry Nutrition*, 15(1), pp. 40–47.
- Sa'diah, I. (2024). Teknik Penanganan dan Penyimpanan Biji Kakao Terhadap Kadar Air, Suhu, Kelembaban dan Cemarkan Jamur. *Journal of Innovative Food Technology and Agricultural Product*, 6-20.
- Sagala, P., Raharjo, A. & Refli, M. (2024). 'Determinants of Feed Choice among Independent Poultry Farmers in Indonesia', *Journal of Agricultural Systems*, 11(2), pp. 66–79.
- Sari, D., Fauzan, A. & Rahmawati, S. (2022). 'Effect of Coconut Meal Inclusion in Broiler Rations', *Journal of Advanced Poultry Nutrition*, 5(1), pp. 27–35.
- Scala, A., Cammilleri, G., & Giangrosso, G. (2020). 'Black Soldier Fly Meal as Sustainable Protein Source for Broilers', *Poultry Science Journal*, 77(4), pp. 555–565.



le, A. & Adeyemi, O. (2020). 'Cassava Peel Inclusion and Gut Health of Broilers', *imal Feed Research*, 10(3), pp. 105–113.

mi, M. (2024). Memahami sumber data penelitian: Primer, sekunder, dan tersier. *Edu* 3), 110-116.

- Syafi'i, R., Wajdi, M. F., & Mahardhika, B. P. (2025). Optimasi Penggunaan Fresh Aerotamarinas Untuk Menurunkan Amonia, pH, dan Kadar Air Ekskreta Pada Ayam Broiler. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*, 8(2), 70-76.
- Widiana, H., Supriyadi, & Hasan, B. (2020). 'Pengaruh Tepung Bulu Ayam terhadap Pertambahan Bobot Ayam Pedaging', *Jurnal Ilmu Ternak Indonesia*, 22(2), pp. 87–94.
- Widodo, T., Agustina, D. & Cahyani, N. (2021). 'Calcium–Phosphorus Ratio Optimization to Prevent Leg Problems in Broilers', *Journal of Poultry Health*, 8(1), pp. 41–50.
- Wuntu, N. L., Regar, M. N., Rarumangkay, J., & Rumerung, S. N. (2024). Efek pemberian tepung daun melinjo (*Gnetum gnemon*, L) dalam pakan ayam pedaging terhadap persentase karkas dan lemak abdominal. *Zootec*, 44(1), 139-147.
- Zhang, Y., Li, X. & Chen, Z. (2020). 'Keratin Hydrolysate as Alternative Protein in Poultry Diets', *Journal of Animal Feed Science*, 29(3), pp. 210–218.

