DAFTAR PUSTAKA

Adli, D. N., Prakoso, I., & Widodo, E. (2024). Pengaruh fermentasi produk herbal terhadap kinerja pertumbuhan, kualitas daging dada, dan morfologi usus ayam pedaging: Sebuah meta-analisis. Jurnal Penelitian Peternakan, 12(3), 145–160.

Alfiah, A., Suryani, N., & Widodo, H. (2015). Aktivitas antibakteri terpenoid terhadap bakteri patogen. Jurnal Kimia Terapan, 9(1), 23–30.

Amin, M., & Fadilah, R. (2021). Aktivitas senyawa bioaktif rimpang lengkuas merah sebagai antibakteri dan antioksidan. Jurnal Bioteknologi Ternak, 14(2), 55–62.

Amin, M., R., & Fadilah, A. (2021). Kandungan senyawa bioaktif pada rimpang lengkuas merah dan potensinya sebagai aditif pakan ternak. Jurnal biologi dan peternakan, 13(2), 101-108.

Aminullah, N., Saeed, M., & Rahman, M. (2025). Aditif pakan fitogenik sebagai alternatif antibiotik pada unggas: Tinjauan komprehensif. Poultry Science Review, 33(1), 1–18.

Astiti, D. A., & Prasetyoo, H. (2020) efektivitas ekstak tanaman herbal terhadap produksivitas ayam pedaging. Jurnal peternakan Indonesia, 22(3, 155-164.

Astuti, D., Nuraini, H., & Setiawan, D. (2022). Pengaruh suplementasi ekstrak rimpang lengkuas terhadap morfologi usus halus ayam pedaging. *Jurnal Ilmu Ternak Tropis*, 10(2), 55–61.

Adli, M., Rahman, A., & Putra, Y. (2024). Journal of Animal Feed Sciences, 13(2), 55–63.

Alagawany, M., Abd El-Hack, M. E., Farag, M. R., Gopi, M., Karthik, K., Malik, Y. S., & Dhama, K. (2018). Phytogenic feed additives as alternatives to antibiotic growth promoters in poultry nutrition: A review. *Animal Health Research Reviews, 19*(2), 1–12.

Daning, D. R. A., Sutrisno, C., & Hartono, E. (2022). Pengaruh minyak atsiri lengkuas (Alpinia galanga) terhadap respons fisiologis, sifat karkas, dan status antioksidan pada ayam pedaging. Jurnal Kedokteran Hewan Indonesia, 14(2), 55–64.

Elnaggar, A. S., El-Shafei, A., & El-Kassas, S. (2021). Pengaruh penambahan lengkuas (Alpinia galanga) dalam pakan terhadap kinerja pertumbuhan dan parameter fisiologis anak ayam broiler. Egyptian Poultry Science Journal, 41(1), 123–132.

Elnaggar, A. F., El-Moneim, A. E. A., El-Sayed, H. S., & El-Kholy, M. S. (2021). Effect of dietary inclusion of galangal (*Alpinia galanga*) on growth performance and some physiological parameters of broiler chicks. *Egyptian Poultry Science Journal, 41*(4), 1079–1093.

Enggiyarto, D. (2016). Kandungan tulang dan daging pada bagian karkas ayam broiler. Jurnal Peternakan Indonesia, 18(3), 210–218.

Fascina, V. B., Sartori, J. R., Gonzales, E., Carvalho, F. B., Souza, I. M. G. P., Polycarpo, G. V., & Pelícia, K. (2017). Phytogenic *additives* and their effects on performance, carcass yield, and gut health of broiler chickens. *Revista Brasileira de Ciência Avícola, 19*(3), 527–536.

Heckmann, M., Ludi, S., & Fischer, J. (2025). Ekstrak herbal yang difermentasi dengan mikrobiota inheren meningkatkan sifat antioksidan, antiinflamasi, dan penghalang usus. Journal of Applied Microbiology, 138(2), 221–234.

Kamil, M. A. I. M., Rahim, M., & Abdullah, S. (2024). Potensi penggunaan lengkuas dan sirih sebagai pemacu pertumbuhan alami pada unggas: Sebuah tinjauan naratif. Veterinary Herbal Medicine, 9(1), 18–

Kaml, M., Ibrahim, Z., & Fadhil, A. (2024). International Journal of Poultry Science, 23(4), 229–238.

Nurhayati, L. (2021). Pengaruh feed additive herbal terhadap berat dan kualitas karkas ayam pedaging. Jurnal Riset Peternakan, 10(1), 33–40.

Marlina, S., & Handoko, Y. (2024). Effects of flavonoid-rich phytogenic *feed additives* on gut health and growth performance of broiler chickens. *Poultry Science Journal, 12*(1), 45–56.

Putra, A. R., Sumiati, & Darmawan, A. (2021). Pengaruh pemberian pakan mengandung fitogenik terhadap performa karkas ayam broiler. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner, 26*(2), 89–97.

Pratama, H., & Widiyanto, A. (2021). Pemanfaatan tanaman herbal terfermentasi sebagai *aditif* pakan untuk meningkatkan performa ayam pedaging. Jurnal Peternakan Nusantara, 7(2), 88–97.

Rahmawati, D. (2023). Pengaruh ekstrak lengkuas terhadap berat dan persentase karkas ayam broiler. *Jurnal Peternakan Tropika*, 12(1), 33–40.

Rohmah, N., & Hidayat, R. (2020). Pengaruh pemberian ekstrak herbal terhadap performa ayam broiler. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 22(3), 155–162.

Rahman, M. M., Hossain, M. E., Islam, M. A., & Hasan, M. M. (2022). Influence of phytogenic *feed additives* on growth performance and carcass traits of broiler chickens**.** *Asian Journal of Poultry Science, 16*(1), 12–20.

Sari, R., & Wibowo, A. (2021). Pengaruh pemberian ekstrak jahe dan kunyit terhadap performa karkas ayam broiler. Jurnal Peternakan Terapan, 4(2), 72–78.

Sari, E., & T. Wibowo. 2021. Pengaruh Aplikasi Herbal *Feed Additive* Terhadap Kualitas Karkas dan Efisiensi Pakan Ayam Broiler. Jurnal Veteriner, 22(1): 45-53.

Susanti, I., Nurhayati, & Prasetyo, D. (2020). Penggunaan *feed additive* herbal terhadap kualitas karkas ayam broiler. *Jurnal Peternakan Indonesia, 22*(3), 215–223.

Tian, Y., Wu, A., Li, X., & Zheng, J. (2022). Suplementasi pakan dengan produk nabati fermentasi meningkatkan performa, pemanfaatan nutrisi, dan kesehatan usus ayam petelur. Frontiers in Microbiology, 13, 871-234.

Wang, Y., Liu, H., & Chen, X. (2021). Efek campuran herbal fermentasi probiotik terhadap performa pertumbuhan, morfologi usus, dan respons imun pada ayam broiler. Poultry Science, 100(6), 101-245.

Wijaya, H., Kurniawan, A., & Lestari, D. (2022). Pengaruh suplemen herbal terhadap berat dada dan efisiensi pakan ayam broiler. *Journal of Applied Poultry Research Indonesia, 4*(2), 101–109.

Widodo, S. (2020). Penggunaan tanaman herbal sebagai alternatif antibiotik pada ternak unggas. Jurnal Teknologi dan Produksi Ternak, 15(1), 1–10.

Yuliana, R., & Sari, M. (2024). Peningkatan kandungan fenolik dan aktivitas antioksidan ekstrak lengkuas merah (Alpinia purpurata) melalui proses fermentasi menggunakan Lactobacillus plantarum. Jurnal Ilmu Ternak Tropis, 11(4), 322–330.

Yuliana, R., & Suryati, E. (2023). Pemanfaatan fitogenik berbasis flavonoid terhadap kecernaan nutrien dan performa ayam broiler. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis, 6*(1), 33–41.