

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, Z. H., Yanti, Y., & Maret, U. S. (2018). An Overview of Probiotics and Prebiotics Effects on Chicken Meat Quality. *Jurnal Ternak Tropika Journal of Tropical Animal Production*, 19(2), 95–104.
- Abulyatama. (2017). Performan Ayam Pedaging yang Diberi Probiotik dan Prebiotik dalam Ransum (Performances of Broilers That Given Probiotics and Prebiotics in the Ration). *Jurnal Sains Pertanian*, 5(1), 75–79.
- Afikasari, D., Maskur, C. A., & Ervandi, M. (2025). Pengaruh Pemberian Probiotik EM4 Terhadap Pertumbuhan Bobot Badan Ayam Joper di Sejahtera Farm Kediri. *JSTT (Jurnal Sains Ternak Tropis)*, 3(2), 131–136
- Amam, & Harsia, P. A. (2024). Evaluasi Usaha Ternak Ayam Broiler Sistem Kemitraan Inti Plasma Berbasis Index Performance (IP). *Jurnal Peternakan*, 21(1), 48–57.
- Astuti, F. K., Busono, W., & Sjojfan, O. (2015). Pengaruh Penambahan Probiotik Cair Dalam Pakan Terhadap Penampilan Produksi Pada Ayam Pedaging. *Jurnal Ternak Tropika*, 6(2), 99–104.
- Hardiawan, N. D., Mahardika, I. G., & Sudiastra, I. W. (2021). Produktivitas Ayam Broiler yang Diberikan Aditif Probiotik dalam Air Minum. *Majalah Ilmiah Peternakan*, 24(2), 91–95.
- Kurnadi, R., Mangisah, I., & Sukamto, B. (2024). Performa Produksi Ayam Broiler yang Diberi Probiotik Cair Melalui Air Minum dengan Dosis Berbeda. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 12(1), 45–53.
- Luthfi, A. C., Suhardi, S., & Wulandari, E. C. (2020). Produktivitas Ayam Petelur Fase Layer II dengan Pemberian Pakan Free Feeding Choice. *Tropical Animal Science*, 2(2), 57–65.
- Anwar, S., dkk. (2019). Pengaruh Pemberian Probiotik Cair (EM4) dalam Air Minum Terhadap Performa Pencernaan dan Struktur Histologi Usus Halus Ayam Broiler. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*, 6(2), 145-152
- Cobb-Vantress. (2020). Cobb 500 Broiler Performance Supplement. Arkansas: Cobb-Vantress Inc.
- Windisch, W., dkk. (2008). Use of Phytogenic Products as Feed Aditifs for Swine and Poultry. *Journal of Animal Science*, 86(14), E140-E148.

- Sudarman, A., Shintawati, I., & Sumiati, S. (2021). Efektivitas Penggunaan Berbagai Jenis Probiotik Komersial terhadap Performa dan Karakteristik Pencernaan Ayam Broiler. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*, 19(2), 34–40.
- (Sugiyono. 2019). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D*. Alfabeta.
- Sutan. (2015). Suplementasi Beberapa Probiotik Melalui Air Minum Terhadap Performa Ayam Pedaging. *Jurnal Peternakan*, 1(1), 45–49.
- Syafitri, R., Budiman Margana, D., & Sudarsa, Y. (2023). Sistem Pemberi Pakan Ayam Broiler Otomatis Berbasis *Internet of Things*
- Teguh, R. (2024). Review: Pengaruh Penambahan Probiotik Terhadap Performa Ayam. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, 3(1), 23–27.
- Wiryanan, K. G. (2014). Penampilan Ayam Pedaging Yang Diberi Probiotik (EM-4) Sebagai Pengganti Antibiotik. *Prosiding Seminar Nasional*, 1(1), 1–10.
- Hassan, F. U., Rehman, M. S., Khan, M. A., & Aslam, A. (2020). Effects of dietary supplementation of lactic acid bacteria and yeast on growth performance, intestinal morphology, and nutrient digestibility in broiler chickens. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, 104(4), 1125–1134.
- Kurniawan, A., & Saputra, H. (2026). Analisis batas fisiologis dan efek *diminishing returns* penggunaan aditif mikroba dosis tinggi pada ayam pedaging. *Jurnal Fisiologi dan Nutrisi Unggas*, 8(2), 115-128.
- Pratama, R. B., Setiawan, T., & Wahyuni, S. (2025). Peran khamir fungsional dalam media air minum terhadap palatabilitas dan stabilitas konsumsi ransum ayam broiler fase komersial. *Agripet: Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*, 25(1), 78-87.
- Gunawan, I., & Wijaya, C. (2026). Pengaruh hiper-peristaltik akibat overdosis aditif mikroba terhadap retensi nutrisi dan konversi pakan ayam pedaging. *Jurnal Nutrisi dan Fisiologi Ternak*, 9(1), 44-56.
- Nugroho, H., Saputro, A., & Utami, T. (2025). Efisiensi konversi pakan dan morfometrik usus halus ayam broiler yang disuplementasi kultur bakteri fungsional. *Agripet: Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*, 25(2), 112-121.
- Pradana, F., & Lestari, D. (2025). Evaluasi nilai *feed conversion ratio* (FCR) ayam broiler pada berbagai sistem pemeliharaan dengan aplikasi bio-aditif

komersial. *Jurnal Peternakan Modern*, 14(1), 29-38.