

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, Nataamijaya Gozali. 2010. Pengembangan Potensi Ayam Lokal untuk Menunjang Peningkatan Kesejahteraan Petani. *Jurnal Litbang Peternakan*. 29(10):131–138.
- Amiruddin, ., L. Agustina, dan J. Jamilah. 2020. Konsumsi Pakan, Konversi Pakan dan Produksi Telur Ayam Arab yang ditambahkan Tepung Daun Murbei pada Pakan. *Buletin Nutrisi Dan Makanan Ternak*. 14(1):43–51.
- Amran, M., N. Nuraini, dan M. Mirzah. 2021. Pengaruh Media Biakan Fermentasi dengan Mikroba yang Berbeda Terhadap Produksi Maggot Black Soldier Fly (*hermetia illucens*). *Jurnal Peternakan*. 18(1):41.
- Anas, S., D. Rohmadi, F. Palobo, dan E. Djaya. 2020. Kajian Optimalisasi Penggunaan Bahan Pakan Lokal untuk Pembibitan Ayam Kampung di Kabupaten Gorontalo Study of Optimization the use of Local Feed for Breeding of Kampung Chicken in Gorontalo District. *Jurnal Pertanian Agros*. 22(1):13–21.
- Andini Ruby Apriliia. 2024. Pengaruh Penambahan Enzim Xylanase Terhadap Konsumsi Pakan Pertambahan Bobot Badan dan Konversi Pakan Ayam Broiler. *Ayan*. 15(1):37–48.
- Ashlee M. Earl, Richard Losick, and R. K. 2008. Ecology and Genomics of *Bacillus Subtilis* Ashlee. *The Journal of the International College of Surgeons*. 24(4 Part 1):451–456.
- Bedford, M. R. dan H. Schulze. 1998. Exogenous Enzymes for Pigs and Poultry. *Nutrition Research Reviews*. 11(1):91–114.
- Bhat, M. K. dan G. P. Hazlewood. 2001. Enzymology and Other Characteristics of Cellulases and Xylanases. *Enzymes in Farm Animal Nutrition*. 11–60.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2020. Panduan Pemeliharaan Ayam Kampung Unggul. Kementerian Pertanian
- Depison, D. 2009. Karakteristik Kuantitatif dan Kualitatif Hasil Persilangan Beberapa Ayam Lokal. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 12(1):7–13.
- Fatmona, S. dan Nursjafani. 2020. The Phenotypic Diversity of Kampung Chicken (*Gallus Gallus Domesticus*) from Ternate City. *Cannarium (Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian)* . 18(1):30–43.
- Fauzi, M., D. Fatmasari, N. S. Zuhriyah, A. Nastangin, A. M. Boset, dan G. Hardyta. 2023. Efektivitas Midnight Feeding Terhadap Feed Intake,

- Pertambahan Bobot Badan, dan Fcr Pada Ayam Kampung Fase Grower. *Journal of Livestock Science and Production*. 7(1):514–520.
- Flores, C., M. Williams, J. Pieniazek, Y. Dersjant-Li, A. Awati, dan J. T. Lee. 2016. Direct-Fed Microbial and its Combination With Xylanase, Amylase, and Protease Enzymes in Comparison With Agps On Broiler Growth Performance and Foot-Pad Lesion Development. *Journal of Applied Poultry Research*. 25(3):328–337
- Harahap, R. P., Y. Rohayeti, dan D. Setiawan. 2024. Pemanfaatan Bahan Pakan Lokal Melalui Pelatihan Pembuatan Pakan Pelet Ayam Kampung di Desa Arang Limbung Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*,. 8(1):341–348.
- Huda, S., L. D. Mahfudz, dan S. Kismiati. 2019. Pengaruh Step Down Protein dan Penambahan Acidifier Pada Pakan Terhadap Performans Ayam Broiler. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 14(4):404–410.
- Ii, B. A. B. 2022. Gallus Gallus. *PlantwisePlus Knowledge Bank*. Species Pages(2001):7–31.
- Jasmine, K. 2019. Jurnal Sains Peternakan. *Perbandingan Pertambahan Bobot Badan Ayam Pedaging di CV Arjuna Grup Berdasarkan Tiga Ketinggian Tempat yang Berbeda*. 7:75–90.
- Javaid, A., F. Younas, I. Ullah, dan M. Yasinzai. 2022. Impact of an Indigenously Produced Multi-Enzyme Complex from *Bacillus Subtilis* on Growth and Blood Parameters in Broiler Chicken. *Pose One*. 17(7 July):1–17.
- Junaedi, Khaeruddin, dan A. H. Fattah. 2021. Improving Skills of Poultry Cultivation for Local Chicken Farmers in Kolaka District Through Technical Guidance of Artificial Insemination and Crossing Methods. *Abdimas Galuh*. 3(1):183–192.
- Kusuma, A. Y. 2021. Pengaruh Fermentasi Campuran Bungkil Inti Sawit dan Onggok (Fbiso) Sebagai Pengganti Jagung Dalam Pakan Terhadap Karakteristik Vili Usus Ayam Pedaging. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*. 20(2):126.
- Manullang, J. R., N. F. H, S. Simanjuntak, J. Peternakan, U. Mulawarman, K. G. Kelua, J. R. Manullang, dan J. P. Universitas. 2024. Perfoma Ayam Broiler Dengan Manajemen. (1):17–24.
- Megaaprilia, N. R. dan F. 2017. Pengaruh Dosis dan Metode Pemberian Tepung Kunyit Terhadap Performa Ayam Kampung”Jawa Super”. 11(1):92–105.
- Mulyani, W. 2013. Kecernaan Serat Kasar dan Energi Metabolis Pada Ayam Kedu Umur 24 Minggu Yang Diberi Ransum Dengan Berbagai Level Protein

- Kasar dan Serat Kasar . *Animal Agriculture Journal*. 66(1997):37–39.
- Nakkazi, C., M. W. Okot, dan A. Kayitesi. 2015. The Effect of Diet and Feeding System on the On-Farm Performance of Local Chickens During the Early Growth Phase. *Livestock Research for Rural Development*. 27(10)
- Nasruddin, N. 2010. Komposisi Nutrisi Pakan Ayam Ras Pedaging Masa Akhir (Broiler Finisher) Dari Beberapa Bahan Pakan Lokal. *Jurnal Dinamika Penelitian BIPA*. 2010.
- Nuraini, A. Napirah, H. Hafid, F. Nasiu, R. Libriani, Y. Yaddi, Elfia, dan S. H. Ananda. 2020. Feed Consumption, Average Daily Gain and Feed Conversion of Broiler Chicken with Different Feed. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 465(1)
- Nurdiansyah, M. A. dan A. D. Permana. 2022. Comparative Analysis of *Hermetia Illucens* l. Mixed Chicken Feed and Commercial Chicken Feed to Growth Performance, Carcass Weight, and Meat Proximate Content of *Gallus Domesticus* l. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 32(1):99–107.
- Pantaya, D., C. N. E. Alfriani, N. Asrianto, dan H. Subagja. 2024. Effectiveness Mutagenesis of *Bacillus Subtilis* Using EMS (Ethyl Methane Sulfonate) to Increase Xylanase Enzyme Activity. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 1338(1)
- Pasaribu, T. 2018. Efforts to Improve The Quality of Palm Kernel Cake Through Fermentation Technology and Enzyme Addition for Poultry. *Indonesian Bulletin of Animal and Veterinary Sciences*. 28(3):119.
- Polizeli, M. L. T. M., A. C. S. Rizzatti, R. Monti, H. F. Terenzi, J. A. Jorge, dan D. S. Amorim. 2005. Xylanases From Fungi: Properties and Industrial Applications. *Applied Microbiology and Biotechnology*. 67(5):577–591.
- Rusli Ikhsan, M., M. Alamsyah, H. Silvia Ningsih, dan R. Yusuf. 2019. The Influence of Anggrung Leaf Flour (*Trema Orientalis*) on Feed Broilers on Feed Consumption, Weight Gain, Feed Conversion Rate, and Percentage of Carcasses. *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*. 2(2):18–21.
- Saelan, E., Sulasmi, S. Utami, dan M. A. Salim. 2023. Performa Ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB) Dengan Penambahan Dedak Fermentasi Dalam Ransum the Performance of Kampung Unggul Balitnak (KUB) Chickens With Dietary Addition of Fermentation Brain. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Dan Peternakan*. 11(01):7–12.
- Sartika. 2016. Panen Ayam Kampung 70 Hari. Penebar Swadaya. Jakarta 2016
- Schallmeyer, M., A. Singh, dan O. P. Ward. 2004. Developments in the use of *Bacillus* Species for Industrial Production. *Canadian Journal of*

Microbiology. 50(1):1–17.

Su, Y., C. Liu, H. Fang, dan D. Zhang. 2020. Bacillus Subtilis: a Universal Cell Factory For Industry, Agriculture, Biomaterials and Medicine. *Microbial Cell Factories*. 19(1):1–12.

Subagja, H., Aprilia, D., Prayitno, A. H., Prasetyo, A. F., & Mubarokah, W. W. (2022). Uji Kualitas Fisik dan Mikroskopis (ph, Kadar Air dan Jumlah Total Mikroba) Daging Broiler di Kabupaten Jember. *Jurnal Triton*, 13(1), 67-74.

Subagja, H., Choirunnisa, S., Rukiati, E., & Suryani, A. L. Production Management Study of Laying Duck Breeding Business Semi-Intensive Cage in Jember.

Subramaniyan, S. dan P. Prema. 2002. Biotechnology of Microbial Xylanases: Enzymology, Molecular Biology, and Application. *Critical Reviews in Biotechnology*. 22(1):33–64.

Urfa, S., H. Indijani, dan W. Tanwiriah. 2017. Model Kurva Pertumbuhan Ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB) Umur 0-12 Minggu. *Jurnal Ilmu Ternak*. 17(1):59–66.

Van Hoeck, V., D. Wu, I. Somers, A. Wealleans, B. L. Vasanthakumari, A. L. Gonzalez Sanchez, dan D. Morisset. 2021. Xylanase Impact Beyond Performance: a Prebiotic Approach in Broiler Chickens. *Journal of Applied Poultry Research*. 30(4)

Wadi, A., Mihrani, dan F. Wakano. 2023. Pengaruh Substitusi Probiotik Pada Pakan Terhadap Efisiensi Pakan dan Performa Ayam Kampung (Gallus Gallus sp.). *Prosiding Semnas Politani Pangkep*. 4:157–164.

Wang, J., S. Liu, J. Ma, dan X. Piao. 2021. Changes in Growth Performance and Ileal Microbiota Composition by Xylanase Supplementation in Broilers Fed Wheat-Based Diets. *Frontiers in Microbiology*. 12(July)

Wardi, W. 2019. Performa Ayam KUB Pada Perbibitan di Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah. (October 2019):710–717.

Zhang, Z. F., J. H. Cho, dan I. H. Kim. 2013. Effects of Bacillus Subtilis Ubt-Mo2 on Growth Performance, Relative Immune Organ Weight, Gas Concentration in Excreta, and Intestinal Microbial Shedding in Broiler Chickens. *Livestock Science*. 155(2–3):343–347.