

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadi Babadi, K., H. Khorasanizadeh, dan A. Aghaei. 2022. CFD modeling of air flow, humidity, co₂ and nh₃ distributions in a caged laying hen house with tunnel ventilation system. *Computers and Electronics in Agriculture*. 193:106677.
- Ashshofi, b. I., busono, w., maylinda, s., dan maylinda, d. S. (2014). P. performance of hybrid duck on various feather color performans produksi itik hibrida pada berbagai warna bulu. (2014). 48–53. 2014. Daftar pustaka. 2014.
- Chem, B., S. Il Kim, W. Heo, S. J. Lee, B. K. Han, H. G. Lee, dan Y. J. Kim. 2021. Characterisits of saccharomyces boulardii for reducing ammonia emission from livestock manure. *Applied Biological Chemistry*. 2-8.
- Han, H., Y. Zhou, Q. Liu, G. Wang, J. Feng, dan M. Zhang. 2021. Effects of ammonia on gut microbiota and growth performance. 2-11.
- Harmoko. 2025. Efektivitas pemberian pakan konsentrat terhadap peningkatan bobot badan ayam broiler (*Gallus gallus domesticus*). 19–24.
- Haryo, R., B. Setiarto, H. D. Kusumaningrum, B. Sri, L. Jenie, T. Khusniati, dan S. Sulistiani. 2020. Modified taro starch as alternative encapsulant for microencapsulation of lactobacillus plantarum su-ls 36. (5):293–300.
- Hedin, K. A., H. P. Gelli, T. H. Vaaben, M. Otto, dan A. Sommer. 2025. Title : genomic and phenotypic comparison of saccharomyces cerevisiae and saccharomyces boulardii running title : traits of probiotic yeast. 5-7.
- Jensen, L. dan S. G. Sommer. 2013. *Manure Organic Matter - Characteristics and Microbial Transformations*. 67-90.
- Kaul, J., K. Jain, dan D. Olakh. 2019. An overview on role of yellow maize in food , feed and nutrition security. 8(02):3037–3048.
- Kim, S. Il, W. Heo, S. J. Lee, B. K. Han, H. G. Lee, dan Y. J. Kim. 2021. Characterisits of saccharomyces boulardii for reducing ammonia emission from livestock manure. *Applied Biological Chemistry*. 64-65.
- Luthfi, A. C. dan E. C. Wulandari. 2020. Produktivitas ayam petelur fase layer ii dengan pemberian pakan free choice feeding (productivity of laying hens ii phase with free feeding choice). 2:57–65.
- Magfiroh, A. A. C. K. 1998. Meningkatkan penampilan broiler dengan pemacu

- pertumbuhan alami enhance broiler appearance with natural growth boosters. 1(1):11–15.
- Manurung, M., E. Suprijatna, dan V. Dwi. 2019. Pengaruh pemberian tepung limbah rumput laut (*gracilaria* sp.) dengan aditif multienzim dalam pakan terhadap produksi itik tegal. *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian*. 16(29):70-73.
- Medion. 2025. Pakan Itik Petelur Dan Manajemen Pemberiannya. <https://www.medion.co.id/info-medion/pakan-itik-petelur-dan-manajemen-pemberiannya/> [Diakses pada May 28, 2026].
- Mesa. 2024. Penerapan teknologi internet of things (iot) untuk pengukuran amonia pada kandang ayam jenis close house application of internet of things (iot) technology for instrumentation ammonia gas in close house type *chicken cage*. 8(2):90–95.
- Muthmainnah, Atika, 2022. 2022. Produktifitas budidaya antara bebek peking (*anas platyrhynchos*) dengan bebek hibrida (*anas platyrhynchos domesticus*). komoditas ternak khusus. 2(4):255–268.
- Padappayil, R. P. dan J. Borger. 2026. Ammonia Toxicity.
- Pais, P., V. Almeida, Y. Melike, dan M. C. Teixeira. 2020. *Saccharomyces boulardii* : what makes it tick as successful probiotic. 1-15.
- Pallangga, D. dan K. Gowa. 2025. Pemberdayaan masyarakat kelompok usaha budidaya itik petelur dengan pemberian pakan prebiotik. 7(1):167–172.
- Panikkai, S., R. Nurmalina, S. Mulatsih, dan H. Purwati. 2017. Pencapaian swasembada dengan pendekatan model dinamik analysis of national corn availability to become self-sufficiency throught dynamic model approachmen. 41–48.
- Pantaya, D., H. Subagja, G. Syaikhullah, dan T. F. Rayani. 2026. Effect of the addition probiotic *saccharomyces cerevisiae* in diet on ammonia gas in pens of ducks. 2-4.
- Pranata, D., dan Lestari, A. 2022. Kesejahteraan ayam petelur di PT Inti Tani Satwa Kabupaten Maros: welfare of layer (case study: pt. its, maros regency, south sulawesi). *Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar*. 1-6.
- Prapsiwi, M. D. D. F. A. 2013. Analisis kadar tokoferol, oryzanol dan β -karoten serta aktivitas antioksidan minyak bekatul kasar. 2:350–357.
- Prayogi, H. S., Pradestya, R. W., Andry, F., Dyah, D., dan Yulianingrum, L. 2023.

- efek karbondioksida (CO₂) dan temperatur kandang terhadap hen day production (hdp) ayam petelur umur 31-39 minggu pada sistem pemeliharaan open house. *Prosiding Seminar Teknologi & Agribisnis Peternakan (STAP)*. 10:233–240.
- Prayogi, H. S., R. W. Pradestya, F. Andry, D. Dyah, dan L. Yulianingrum. 2023. The effect of carbon dioxide (CO₂) and house temperatur toward hen day production (hdp) of layer at 31-39 weeks at open house system. 20–21.
- Puspani, Roni, dan B. 2016. Suplementasi probiotik dalam ransum basal a probiotics sourses on male bali drake performance, abdominal fat. 34–40.
- Rahmaniya, N. dan S. H. Bima. 2023. Penambahan nutrisi kulit ari kelapa sebagai bahan pakan dan implementasi terhadap penampilan produksi ayam pedaging yang paling banyak dikonsumsi oleh masyarakat indonesia . lain , kelebihan yang dimiliki adalah kecepatan pertambahan bobot badan / produks. 7(1):849–855.
- Riyadi, S., Gandasari, D., dan Putra, K. 2021. Pengaruh Pemberian Probiotik Rabal Plus terhadap Peningkatan Produksi dan. *Jurnal Triton*, 12(2), 38–47.
- Riza, H., W. Wizna, dan Y. Rizal. 2015. Peran probiotik dalam menurunkan amonia feses unggas. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*. 17(1):19-22.
- Ningsih S, D M Suci1, W. H. 2025. Performa dan profil hematologi itik hibrida yang disuplementasi larutan tanaman pegagan (*centella asiatica* (linn) urban) dan daun kersen (*muntingia calabura* L) melalui air minum. 23(3):152–158.
- Schatzmayr, G. dan K. Fegeros. 2006. Effects of probiotic inclusion levels in broiler nutrition on growth performance, nutrient digestibility, plasma immunoglobulins , and cecal microflora composition 1. *Poultry Science*. 89(1):58–67.
- Sharif, M. K., M. S. Butt, F. M. Anjum, D. S. H. K. 2014. Rice bran : a novel functional ingredient rice bran : a novel functional. 37–41.
- Stefani, A., S. Anggraini, dan L. A. Oktofani. 2019. Tinjauan pustaka probiotik *saccharomyces boulardii* sebagai pencegahan infeksi *clostridium difficile* akibat penggunaan antibiotik *saccharomyces boulardii* probiotics as prevention of *clostridium difficile* infection due to the use of antibiotics. 2(1):1–10.
- Sultana, F., H. Khatun, dan M. A. Ali. 2016. Use of potato as carbohydrate source in poultry ration. *Chemical and Biological Technologies in Agriculture*. 1–7.
- Tao, Z., W. Xu, C. Zhu, S. Zhang, Z. Shi, W. Song, H. Liu, dan H. Li. 2019. Effects

of ammonia on intestinal microflora and productive performance of laying ducks. *Poultry Science*. 98(5):1947–1959.

Wyer, K. E., D. B. Kelleghan, V. Blanes-Vidal, G. Schauburger, dan T. P. Curran. 2022. Ammonia emissions from agriculture and their contribution to fine particulate matter: a review of implications for human health. *Journal of Environmental Management*. 323:116-285.

Yose, R. 2018. Pengaruh level energi dan protein dengan bakteri. 20(2):99–107.

Zaytso, S. J. M., C. L. J. Brown, T. Montana, G. A. S. Metz, D. W. Abbott, R. R. E. Uwiera, dan G. D. Inglis. 2019. Corticosterone-mediated physiological stress modulates hepatic lipid metabolism , metabolite profiles , and systemic responses in chickens. 1–13.

Zhao, Y., D. Zhao, W. Wang, dan H. Xin. 2013. Characterizing manure and litter properties and their carbon dioxide production in an aviary laying-hen housing system. *American Society of Agricultural and Biological Engineers Annual International Meeting 2013, ASABE 2013*. 4:3410–3426.

Zheng, W., Y. Xiong, R. S. Gates, Y. Wang, dan K. W. Koelkebeck. 2019. Air temperature , carbon dioxide , and ammonia assessment inside a commercial cage layer barn with manure-drying tunnels. *Poultry Science*. 99(8):3885–3896.

Zoghi, A. dan K. Khosravi-Darani. 2025. Application of *saccharomyces boulardii* in feed to improve health, wellness and productivity. *Iranian Journal of Microbiology*. 17(5):682–694.

Zurmiati, M. E. Mahata, M. H. Abbas, W. 2014. Aplikasi probiotik untuk ternak itik the aplication of probiotic on duck zurmiati, m. e. mahata, m. h. abbas, wizna. 16(2):134–144.

Zurmiati, M. E., M. H. Mahata, dan W. Abbas. 2014. The aplication of probiotic on duck. *Jurnal Peternakan Indonesia, Juni*. 16(2):134–144.