

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, Z. H. dan Y. Yanti. 2018. Gambaran umum pengaruh probiotik dan prebiotik pada kualitas daging ayam. *Journal of Tropical Animal Production*. 19(2):95–104.
- Affandi, A., Nahrowi, dan R. Mutia. 2024. Dampak pelarangan antibiotic growth promoters (agp) dalam pakan terhadap produksi dan mortalitas ayam pedaging: studi kasus di farm peternak ayam ras pedaging di kabupaten kuningan. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis Dan Ilmu Pakan*. 6(1):35–48.
- Agustono, B., M. Lamid, A. Ma'ruf, dan M. T. E. Purnama. 2017. Identifikasi limbah pertanian dan perkebunan sebagai bahan pakan inkonvensional di banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*. 1(1):12–22.
- Ainina, A. N., B. Hartoyo, dan S. Rahayu. 2021. Penggunaan asam laktat sebagai acidifier dalam pakan yang mengandung probiotik terhadap konversi pakan dan income over feed cost (iofc) ayam sentul betina. *Journal of Animal Science and Technology*. 3(2):174–183.
- Akhadiarto, S. 2010. Pengaruh pemberian probiotik temban, biovet, dan biolacta terhadap persentase karkas, bobot lemak abdomen dan organ dalam ayam broiler. *Jurnal Sains Dan Teknologi Indonesia*. 12(1):53–59.
- Ali, M., D. Kisworo, dan E. Suryani. 2022. Penggunaan sinbiotik untuk meningkatkan pertumbuhan ayam pedaging di peternak muara selayar desa pijot kabupaten lombok timur. *Jurnal Gema Ngabdi*. 4(3):208–217.
- Amanusa, A. 2023. Efek Prebiotik Terhadap Peningkatan Kualitas Karkas Broiler. <https://bisnisrakyat.id/detail/artikel/47/efek-prebiotik-terhadap-peningkatan-kualitas-karkas-broiler> [Diakses pada June 24, 2024].
- Aurora, N. E., L. D. Mahfudz, dan T. A. Sarjana. 2020. Potensi bawang putih dan lactobacillus achidophilus sebagai sinbiotik terhadap karakteristik tulang ayam broiler. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 15(4):375–382.
- Azhari, H. 2023. Pengaruh Tingkat Penggunaan Maggot Segar Terhadap Bobot Karkas Dan Lemak Abdomen Ayam Kub. Universitas Mataram. 2023. Halaman 1–14.
- Badan Pusat Statistika. 2022. Populasi Ayam Buras Menurut Provinsi (Ekor), 2020-2022. <https://www.bps.go.id/indicator/24/476/1/populasi-ayam-buras-menurut-provinsi-.html> [Diakses pada November 9, 2023].
- Busa, K., P. I. Hidayati, dan E. D. Kusumawati. 2018. Pengaruh pemberian ragi tape pada tepung ubi jalar dalam pakan terhadap persentase karkas dan berat lemak abdominal ayam broiler. *Jurnal Sains Peternakan*. 6(2):24–33.

- Cahyaningsih, N. Suthama, dan B. Sukamto. 2013. Kombinasi vitamin e dan bakteri asam laktat (bal) terhadap konsentrasi bal dan potensial hidrogen (ph) pada ayam kedu dipelihara secara in situ. *Animal Agricultural Journal*. 2(1):35–43.
- Daud, M., M. A. Yaman, dan Z. Fuadi. 2024. Populasi mikroba pada saluran cerna ayam pedaging yang diberi probiotik dan fitogenik sebagai feed additive dalam ransum. *Jurnal Sains Veteriner*. 42(3):327–335.
- Dewi, A. C. dan M. M. D. Utami. 2020. Efek sinbiotik bacillus subtilis dan biji asam (tamarindus indica l.) terhadap kualitas fisik daging dan lemak abdominal ayam broiler. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Tropis*. 8(3):261–268.
- Efendi, A. A., A. Asmawati, dan A. Muchlis. 2023. Substitusi tepung daun ubi jalar fermentasi dengan jagung giling sebagi sumber energi terhadap bobot badan akhir dan persentase karkas ayam kampung unggul balitnak. *Jurnal Ilmiah Ecosystem*. 23(2):405–413.
- Emmawati, A., B. S. Laksmi, L. Nuraida, dan D. Syah. 2015. Karekterisasi isolat bakteri asam laktat dari mandai yang berpotensi sebaga probiotik. *Jurnal Agritech*. 35(02):146–155.
- Fajrih, N. dan M. Khoiruddin. 2020. Penggunaan umbi gembili sebagai prebiotik alami terhadap persentase karkas dan lemak abdominal pada broiler. *Jurnal Ternak : Jurnal Ilmiah Fakultas Peternakan Universitas Islam Lamongan*. 11(1):8–17.
- Fauzi, M., I. Siska, dan Infitria. 2023. Pengaruh penggunaan air rebusan daun sirih (piper battle) terhadap bobot hidup, persentase karkas dan persentase lemak abdominal broiler. *Green Swarnadwipa*. 12(2):264–270.
- Fitra, D., E. Irawati, E. Erwan, dan I. Lesmana. 2023. Bobot potong dan karakteristik karkas ayam kampung (gallus gallus domesticus) pada sistem free-range. *Seminar Nasional Integrasi Pertanian Dan Peternakan*. 1(1):256–263.
- Hafeez, H. M. A., E. S. E. Saleh, S. S. Tawfeek, I. M. I. Youssef, dan A. S. A. Abdel-Daim. 2017. Effects of probiotic, prebiotic, and synbiotic with and without feed restriction on performance, hematological indices and carcass characteristics of broiler chickens. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*. 30(5):672–682.
- Hafsan. 2024. *Sinbiotik Jelajah Harmoni Mikroba Dalam Lanskap Kesehatan*
- Herlina, B., R. Novita, dan T. Karyono. 2016. Pengaruh jenis dan waktu pemberian ransum terhadap performans pertumbuhan dan produksi ayam

- broiler. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 10(2):107–113.
- Hidayah, R., I. Ambarsari, dan S. Subiharta. 2019. Kajian sifat nutrisi, fisik dan sensori daging ayam kub di jawa tengah. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*. 21(2):93–101.
- Honestdocs. 2019. Fungsi Lemak Bagi Tubuh Yang Penting Untuk Diketahui. <https://www.honestdocs.id/fungsi-lemak-bagi-tubuh> [Diakses pada February 27, 2025].
- Imam, S., U. Suryadi, R. T. Hertamawati, dan F. M. Haqqi. 2024. Perkembangan usus halus dan pertumbuhan ayam kampung super yang diberi sinbiotik pada pakan yang diturunkan kandungan proteinnya. *Tropical Animal Science*. 6(1):1–12.
- Indiyani, K. Kiramang, A. Mutmainna, dan A. Hajah Thahah. 2023. Pengaruh penambahan tepung daun pepaya (*carica papaya l.*) pada pakan terhadap profil organ pencernaan ayam buras. *Jurnal Peternakan (Jurnal Of Animal Science)*. 7(2):133–144.
- Indonesia, K. P. R. 2022. Membuat Formula Pakan Ayam Buras Dari Ampas Sagu. <https://pustaka.setjen.pertanian.go.id/info-literasi/membuat-formula-pakan-ayam-buras-dari-ampas-sagu> [Diakses pada June 25, 2024].
- Indonesia, P. 2022. Peningkatan Produktivitas Ayam Kampung Melalui Pemberian Pakan Sinbiotik Mixed Culture. <https://www.poultryindonesia.com/id/peningkatan-produktivitas-ayam-kampung-melalui-pemberian-pakan-sinbiotik-mixed-culture/> [Diakses pada February 26, 2025].
- Indra, W., W. Tanwiriah, dan T. Widjiastuti. 2015. Bobot potong, karkas, dan income over feed cost ayam sentul jantan pada berbagai umur potong. *Jurnal Peterakan*. 151:10–17.
- Indraeni, H. J., L. D. Mahfudz, dan D. Sunarti. 2021. Potensi bawang putih (*alium sativum*) dan *lactobacillus achidophilus* sebagai sinbiotik terhadap kadar kalsium, protein serta masa kalsium, protein daging ayam broiler. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 16(1):93–97.
- Jacob, C. C., J. R. Leke, C. L. K. Sarajar, dan L. M. S. Tangkau. 2019. Penampilan produksi ayam kampung super melalui penambahan juice daun gedi (*abelmochus manihot l. medik*) dalam air minum. *Zootec*. 39(2):362–370.
- Jaelani, A., A. Gunawan, dan S. Syaifudin. 2014. Pengaruh penambahan probiotik starbio dalam ransum terhadap bobot potong, persentase karkas dan persentase lemak abdominal ayam broiler. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah*

*Pertanian*. 39:85–94.

- Kabosu, Y. H. L., F. U. Datta, dan A. I. R. Detha. 2021. Studi literatur pengaruh penambahan bakteri asam laktat dalam pakan formulasi lokal atau pakan komersial terhadap profil mikrobiota escherichia coli saluran pencernaan ayam broiler. *Jurnal Veteriner Nusantara*. 6(18):1–13.
- Kastalani, Yemima, dan M. Yuliani. 2024. Pengaruh berbagai tingkat protein pakan campuran br1 , jagung kuning , dan tepung gaplek terhadap bobot dan persentase karkas ayam kampung super. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*. 13(2):7–12.
- Kholili, A., D. Ibnu, E. Indriani, dan N. Solihat. 2021. Pentingnya rumah potong ayam halal. *Likuid*. 1(1):12–22.
- Kurniawan, J., E. Tugiyanti, dan E. Susanti. 2021. Pengaruh pemberian feed additive sebagai pengganti antibiotik terhadap konsumsi pakan dan pertambahan bobot badan ayam broiler. *Journal of Animal Science and Technology*. 3(2):134–140.
- Lumbantoruan, K., Zubaidah, dan O. Mega. 2016. Pengaruh pemberian bakteri asam laktat dalam air minum terhadap bobot karkas, lemak abdomen. *Universitas Jambi*. *Peternakan*:1–8.
- Mait, Y. S., J. E. G. Rompis, B. Tulung, J. Laihad, dan J. J. M. R. Londok. 2019. Pengaruh pembatasan pakan dan sumber serat kasar berbeda terhadap bobot hidup, bobot karkas dan potongan komersial karkas ayam broiler strain lohman. *Zootec*. 39(1):134–145.
- Mangais, G., M. Najoan, B. Bagau, dan C. A. Rahasia. 2016. Persentase karkas dan lemak abdomen broiler yang menggunakan daun murbei (*morus alba*) segar sebagai pengganti sebagian ransum basal. *Zootec*. 36(1):77–85.
- Massolo, R., A. Mujnisa, dan L. Agustin. 2019. Persentase karkas dan lemak abdominal broiler yang diberi prebiotik inulin umbi bunga dahlia (*dahlia variabilis*). *Buletin Nutrisi Dan Makanan Ternak*. 12(2):50–58.
- Muljawan, R. E. dan W. R. Pradana. 2016. Produk inovasi kue dari limbah biji nangka, sebagai upaya diversifikasi pangan dan menambah penghasilan keluarga. *Jurnal Akses Pengabdian Indonesia*. 1(1):73–80.
- Nadin, A., R. Badaruddin, dan S. Syamsuddin. 2022. Bobot potong, persentase karkas dan lemak abdominal ayam broiler yang diberikan probiotik berbeda. *Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo*. 4(1):19–22.
- Nelwan, Y., J. R. Leke, F. N. Sompie, dan J. T. Laihad. 2019. Pengaruh penggunaan minyak kelapa dalam ransum terhadap bobot badan akhir, bobot dan persentase karkas, serta persentase lemak abdominal pada ayam buras

super. *Zootec.* 39(2):293–301.

Nilawati dan A. Gustian. 2023. Persentase hati, jantung, dan lemak abdominal broiler dengan pemberian serbuk pinang dalam ransum. *Wahana Peternakan.* 7(2):126–134.

Novitasari, L., E. Suprijatna, dan R. Muryani. 2019. Pengaruh penambahan aditif pakan berupa kulit singkong dan bakteri asam laktat terhadap pemanfaatan protein ransum ayam broiler. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia.* 3(1):244–250.

Nuraini, Z. Hidayat, dan K. Yolanda. 2018. Performa bobot badan akhir, bobot karkas serta persentase karkas ayam merawang pada keturunan dan jenis kelamin yang berbeda. *Sains Peternakan.* 16(2):69–73.

Nurhidayat, F., L. D. Mahfudz, dan D. Sunarti. 2020. Efek perbedaan dataran terhadap produksi karkas ayam broiler yang dipelihara di kandang closed house. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia.* 15(4):406–413.

Nurmi, A., M. A. Santi, N. Harahap, dan M. F. Harahap. 2018. Persentase karkas dan mortalitas broiler dan ayam kampung yang di beri limbah ampas pati aren tidak difermentasi dan difermentasi dalam ransum. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu.* 6(3):134–139.

Pahlepi, R., H. Hafid, dan A. Indi. 2018. Bobot akhir persentase karkas dan lemak abdominal ayam broiler dengan pemberian ekstrak daun sirih (piper betle l.) dalam air minum. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Tropis.* 2(3):1–7.

Pernanda, R., P. Anwar, dan Jiyanto. 2021. Pengaruh pemberian ekstrak jahe emprit (*zingiber officinale*) dalam air minum terhadap bobot hidup, persentase karkas, lemak abdominal broiler. *Jurnal Green Swarnadwipa.* 10(2):292–299.

Platinum, M. 2023. Mengenal Prebiotik Fos Dan Gos Untuk Pencernaan Si Kecil. <https://morinaga.id/id/artikel/prebiotik-fos-gos-untuk-pencernaan-si-kecil> [Diakses pada February 26, 2025].

Pramessi, P. C. dan E. S. Rahayu. 2025. Sinbiotik & Mikrobiota Usus. <https://foodreview.co.id/blog-156696941-SINBIOTIK--MIKROBIOTA-USUS.html> [Diakses pada June 2, 2025].

Prasertsit, K., T. Rugwong, dan P. Chetpattananondh. 2015. Possible prebiotics and gallic acid separations from jackfruit seed extract. *Songklanakarin Journal of Science and Technology.* 37(3):353–359.

Prazaki, N. A. 2023. Sinbiotik Prebiotik Dan Kandidat Probiotik Daging Bekicot Terfermentasi Terhadap Performa Karkas Ayam Kampung Super. Skripsi. Politeknik Negeri Jember.

- Pristiwaningsih, E. R., U. Suryadi, dan M. Muksin. 2020. Analisis posisi daya saing ayam komoditas ayam kampung unggul balitnak (kub) berdasarkan harga di kabupaten jember (studi empiris di ud surya unggas jaya). *Jurnal Ilmiah Inovasi*. 20(2):10–15.
- Putra, I. D., R. Murni, dan F. Manin. 2022. Komposisi kimia daging ayam broiler yang diberi tepung ikan rucah berprobiotik. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 25(2):134–147.
- Putri, N. E. 2020. Wah, Probiogama Juga Berperan Dalam Short Chain Fatty Acid! <https://cfns.ugm.ac.id/2020/05/19/wah-probiogama-juga-berperan-dalam-short-chain-fatty-acid/> [Diakses pada April 23, 2025].
- Ramadan, M. F. 2024. Analisis Pengaruh Scalding Temperature Terhadap Perebusan Ayam Pada Prototype Mobile Poultry Slaughterhouse Dengan Propeller Scalding. Skripsi. Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
- Ramot, C. 2024. Mengenal 15 Jenis-Jenis Gula Dan Sumbernya. <https://www.klikdokter.com/gaya-hidup/diet-nutrisi/jenis-jenis-gula-dan-sumbernya> [Diakses pada February 26, 2024].
- Rosmania dan Yuniar. 2021. Pengaruh waktu penyimpanan inokulum escherichia coli dan staphylococcus aureus pada suhu dingin terhadap jumlah sel bakteri di laboratorium mikrobiologi. *Jurnal Penelitian Sains*. 23(3):117–124.
- Sari, D. R., E. Suprijatna, S. Setyaningrum, dan L. D. Mahfudz. 2019. Suplementasi inulin umbi gembili dengan lactobacillus plantarum (sinbiotik) terhadap nisbah daging-tulang ayam broiler. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*. 21(3):284–293.
- Sari, M. L., S. Tantalo, dan K. Nova. 2017. Performa ayam kub (kampung unggul balitnak) periode grower pada pemberian ransum dengan kadar protein kasar yang berbeda. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan*. 1(3):36–41.
- Sari, Y. P. dan Y. L. Anggraini. 2019. Pengaruh substitusi tepung kulit tauge fermentasi dalam ransum komersial terhadap bobot hidup, persentase karkas dan persentase lemak abdominal ayam broiler strain cp 707. *Journal of Animal Center Hal*. 1(2):105–123.
- Sarwono, S. R., T. Yudiarti, dan E. Suprijatna. 2012. Pengaruh pemberian probiotik terhadap trigliserida darah, lemak abdominal, bobot dan panjang saluran pencernaan ayam kampung. *Animal Agricultural Journal*. 1(2):157–167.
- Satimah, S., V. D. Yunianto, dan F. Wahyono. 2019. Bobot relatif dan panjang usus halus ayam broiler yang diberi ransum menggunakan cangkang telur mikropartikel dengan suplementasi probiotik lactobacillus sp. 14(4):396–

403.

- Selviana, N. M., E. Suprijatna, dan L. D. Mahfudz. 2019. Pengaruh penambahan kulit singkong fermentasi dengan bakteri asam laktat sebagai aditif pakan terhadap produksi karkas ayam kampung super. *Seminar Nasional Dalam Rangka Dies Natalis UNS Ke 43 Tahun 2019*. 3(1):77–85.
- Senditya, M., M. S. Hadi, T. Estiasih, dan E. Saparianti. 2014. Efek prebiotik dan simplisia daun cincau hitam (*mesona palustris* bl) secara in vivo. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*. 2(3):140–150.
- Septiani dan F. Y. K. Sari. 2023. Pengaruh sinbiotik terhadap mikrobiota saluran cerna pada anak stunting. *Jurnal Medika Indonesia*. 4(2):23–29.
- Sigaha, F., E. J. Saleh, dan S. Zainudin. 2019. Evaluasi persentase karkas ayam kampung super dengan pemberian jerami jagung fermentasi. *Jambura Journal of Animal Science*. 2(1):1–7.
- Sihite, H. R. 2024. Pengaruh Pemberian Sinbiotik Dari Probio\_FM Dan MOS Dalam Ransum Terhadap Bobot Karkas Broiler. Skripsi. Universitas Jambi.
- Simanjuntak, S., T. P. Daru, A. Safitri, dan R. Silaban. 2021. Efektivitas pemberian prebiotik ubi jalar terhadap pencernaan dan total bakteri in vitro. *Celebes Agricultural*. 1(2):18–26.
- Sitindaon, S. H., P. N. Sari, dan A. Hasyim. 2020. *Buku Saku Ayam Kampung Unggul Balitbangtan ( KUB )*. Sumatera Utara: Badan Pengkajian Teknologi Pertanian.
- Sriyani, N. W. Siti, I. N. T. Ariana, dan I. N. S. Miwada. 2024. Kualitas kimia dan fisik daging ayam kub yang diberi ransum komersial disubstitusi limbah roti. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 27(1):17–22.
- Subekti, A. D., E. Saleh, R. Febriyanti, I. Mirdhayati, dan D. A. Mucra. 2023. Pengaruh penambahan tepung kiambang (*salvinia molesta*) fermentasi dalam ransum terhadap performa karkas dan lemak abdominal ayam broiler. *Seminar Nasional Integrasi Pertanian Dan Peternakan*. 1(1):58–68.
- Supriatna, I., I. B. Hismayasari, I. G. A. Bidiadnyani, M. Sayuti, A. Yani, dan P. Kelautan. 2016. Analisis karakteristik bakteri probiotik. *Jurnal Airaha*. 5(2):130–132.
- Tahalele, Y., M. E. R. Montong, F. J. Nangoy, dan C. L. K. Sarajar. 2018. Pengaruh penambahan ramuan herbal pada air minum terhadap persentase karkas, persentase lemak abdomen dan persentase hati pada ayam kampung super. *Zootec*. 38(1):160–168.
- Tarigan, R., O. Sjoifjan, dan I. H. Djunaidi. 2013. Pengaruh penambahan probiotik

selulolitik (*cellulomonas* sp) dalam pakan terhadap kualitas karkas, lemak abdominal dan berat organ dalam ayam pedaging. *Universitas Brawijaya. Peternakan*:1–10.

Tiya, N. A. D., M. Akramullah, R. Badaruddin, dan G. A. O. Citrawati. 2022. Persentase karkas, bagian karkas, dan lemak abdominal ayam broiler pada umur pematangan yang berbeda. *Jurnal Ilmu Peternakan Dan Veteriner Tropis (Journal of Tropical Animal and Veterinary Science)*. 12(2):184–190.

Ufrawati. 2020. Pengaruh Pemberian Sinbiotik Dalam Air Minum Terhadap Pertumbuhan Pasca Tetas Ayam Kampung Hasil In Ovo Feeding NaCl Fisiologi. Skripsi. Universitas Hasanudin.

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.

Usman, N. A., K. Suradi, dan J. Gumilar. 2019. Pengaruh konsentrasi bakteri asam laktat *lactobacillus plantarum* dan *lactobacillus casei* terhadap mutu mikrobiologi dan kimia mayones probiotik. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*. 18(2):79–85.

Vera, N. D. 2021. Mengapa AGP Dilarang. <https://www.majalahinfovet.com/2021/04/mengapa-agp-dilarang.html> [Diakses pada February 24, 2025].

Wahdaniah, A. S. Azani, dan L. Kamilla. 2023. Uji aktivitas antiinflamasi ekstrak etanol biji nangka (*artocarpus heterophyllus* lam.) terhadap stabilisasi membran sel darah merah. *Jurnal Laboratorium Khatulistiwa*. 7(1):102–106.

Wuntu, N. L., M. N. Regar, J. Rarumangkay, dan S. N. Rumerung. 2024. Efek pemberian tepung daun melinjo (*gnetum gnemon*, l ) dalam pakan ayam pedaging terhadap persentase karkas dan lemak abdominal. *Jurnal Zooteck*. 44(1):139–147.

Yulvizar, C. 2013. Isolasi dan identifikasi bakteri probiotik pada *rastrelliger* sp. *Biospecies*. 6(2):1–7.

Zulfikar, M. I., B. Berliana, N. Nelwida, dan N. Nurhayati. 2023. Pengaruh penggunaan tepung kunyit dalam ransum yang mengandung bawang hitam (black garlic) terhadap bobot karkas dan lemak abdomen broiler. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 25(1):21–33.