

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, H.N., Santoso, H., Syauqi, A., 2021. Penambahan konsentrasi antibiotik monensin dan efeknya terhadap performa ayam broiler (*Gallus gallus domestica*). Biosaintropis (Bioscience-Tropic) 6. <https://doi.org/10.33474/e-jbst.v6i2.337>
- Ananto, M., Nuraini., Indi, A., 2015. Pengaruh pemberian dedak padi fermentasi terhadap pertumbuhan ayam broiler. J. Ilmu dan Teknol. Peternak. Trop. 2. <https://doi.org/10.33772/jitro.v2i1.831>
- Anita, Setyawati, H., Sari, S.A., Nathania, D., Zahwa, N., 2021. Pengaruh variasi jenis limbah sayuran (kubis, sawi, selada) dan kadar em4 pada pembuatan pupuk kompos dengan proses fermentasi. J. Atmos. 2. <https://doi.org/10.36040/atmosphere.v2i2.4102>
- Aparecida, S., Faria, C., Bassinello, P.Z., 2012. Nutritional composition of rice bran submitted to different stabilization procedures. Brazilian J. Pharm. Sci. 48, 652–657.
- Boki, I., 2020. Pengaruh Pakan Komersial Terfermentasi EM4 terhadap Pertambahan Bobot Badan, Konsumsi Pakan, dan Konversi Pakan Ayam Broiler. JAS 5. <https://doi.org/10.32938/ja.v5i2.759>
- Fadil, M. K. 2023. Pengaruh pemberian prebiotik *Mannan-olygosakarida* (mos) hasil hidrolisis bungkil inti sawit dan probio_Fm melalui air minum terhadap rasio efesiensi protein broiler. Jurnal Peternakan Uin Syarif Kasim.
- Fanani, A. F., Suthama, N., dan Sukamto, B. 2015. Retensi nitrogen dan efisiensi protein ayam lokal persilangan dengan pemberian inulin dari umbi bunga dahlia (*Dahlia variabilis*). AGROMEDIA: Berkala Ilmiah Ilmu-ilmu Pertanian, 33(1).
- Fitasari, E., Reo, K., Niswi, N., 2016. Penggunaan kadar protein berbeda pada ayam kampung terhadap penampilan produksi dan pencernaan protein. J. Ilmu-Ilmu Peternak. 26, 73–83. <https://doi.org/10.21776/ub.jiip.2016.026.02.10>
- Hadiani, D.P.P., Kustiyorini, T.I.W., Leuwerung, M., 2023. Substitusi ampas jagung pada konsentrat ayam pejantan terhadap konversi pakan dan IOFC. J. Ilm. Ilmu-Ilmu Peternak. 26, 46–52. <https://doi.org/10.22437/jiip.v26i1.23487>
- Handayani A. 2017. Penambahan tepung kunyit (*Curcuma domestica*) dalam ransum terhadap performans itik hibrida fase grower. Skripsi. Program studi Peternakan. Fakultas Peternakan Universitas Nusantara PGRI, Kediri.SI
- Hasna, M., Supyandi, D., 2021. Partisipasi petani dalam program pengembangan jagung hibrida (suatu kasus pada kelompok tani di Desa Mulyasari Kecamatan Mande Kabupaten Cianjur). Mimb. Agribisnis J. Pemikir. Masy. Ilm. Berwawasan Agribisnis 7. <https://doi.org/10.25157/ma.v7i1.4555>

- Hastuti, S., Martini, T., Purnawan, C., Masykur, A., dan Wibowo, A. H. 2021. Pembuatan kompos sampah dapur dan taman dengan bantuan aktivator EM4. *Proceeding of Chemistry Conferences*, 6, 18. <https://doi.org/10.20961/pcc.6.0.55084.18-21>
- Hendalia, E., Manin, F., dan Adriani, A. 2021. Evaluasi nutrisi tepung ikan rucah yang diolah menggunakan probiotik dan precursor-prebiotik dalam ransum ayam broiler. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 16(2), 114-122.
- Herlina, B., Novita, R., Karyono, T., 2016. Pengaruh jenis dan waktu pemberian ransum terhadap performans pertumbuhan dan produksi ayam broiler. *J. Sain Peternak. Indones.* 10. <https://doi.org/10.31186/jspi.id.10.2.107-113>
- Huda, S., Mahfudz, L.D., Kismiati, S., 2019. Pengaruh step down protein dan penambahan acidifier pada pakan terhadap performans ayam broiler. *J. Sain Peternak. Indones.* 14. <https://doi.org/10.31186/jspi.id.14.4.404-410>
- Indra Panjaitan, Ma'ruf Tafsir, Zulfikar Siregar, 2013. Efek bentuk fisik ransum terhadap efisiensi penggunaan protein pada ayam broiler. *J. Peternak. Integr.* 1. <https://doi.org/10.32734/jpi.v1i2.2661>
- Iqbal, F., Atmomarsono, U., dan Muryani, R. 2012. Pengaruh berbagai frekuensi pemberipengaruh berbagai frekuensi pemberian pakan dan pembatasan pakan terhadap efisiensi penggunaan protein ayam broiler. *Animal Agriculture Journal*, 1(1), 53-64.
- Irawati, D.A., 2021. Pengaruh substitusi tepung azolia (*Azolla microphylla*) dan tepung gaplek terhadap performans dan kualitas karkas ayam broiler. *J. Peternak. Nusantara.* 7. <https://doi.org/10.30997/jpn.v7i2.4222>
- Irianing, S., Suthama, N., Mangisah, I., 2015. Pengaruh substitusi jagung dengan tepung biji alpukat terhadap konsumsi ransum, asupan protein, dan retensi nitrogen pada ayam broiler. *J. Pengemb. Penyul. Pertan.* 11. <https://doi.org/10.36626/jppp.v11i22.143>
- Khodijah, E., S., Abun dan R. Wiradimadja. 2012. Imbangan efisiensi protein broiler yang diberi ransum mengandung ekstrak kulit jengkol (*Pithecellobium jiringa* (Jack) Prain). *Students e-Journal.* 1 (1): 14–19.
- Liu, S.K., Niu, Z.Y., Wang, Y.N., Zhang, J., Haf, Z.F., Li, H.L., Sun, T.T., Liu, F.Z., 2015. Effect of dietary crude protein on the growth performance, carcass characteristics and serum biochemical indexes of lueyang black boned chicken from seven to twelve weeks of age. *Jurnal Brazilian Poultry Science.* 17 (1) : 105-108.
- Majid, W.N., Saefulhadjar, D., Supratman, H., 2022. Pengaruh pemberian new probiotik heryaki terhadap pertambahan bobot badan dan konversi pakan pada ayam broiler. *J. Nutr. Ternak Trop. dan Ilmu Pakan* 4. <https://doi.org/10.24198/jnttip.v4i2.41132>

- Marang, E.A.F., Mahfudz, L.D., Sarjana, T.A., Setyaningrum, S., 2019. Kualitas dan kadar amonia litter akibat penambahan sinbiotik dalam ransum ayam broiler. J. Peternak. Indones. (Indonesian J. Anim. Sci. 21. <https://doi.org/10.25077/jpi.21.3.303-310.2019>
- Mide, M.Z., dan Harfiah, 2013. Pengaruh penambahan tepung daun katuk (*Saoropus androgynus*) dalam ransum berbasis pakan lokal terhadap performans broiler. Bul. Nutr. dan Makanan Ternak 9, 18–26.
- Mila, J.R., Sudarma, I.M.A., 2021. Analisis kandungan nutrisi dedak padi sebagai pakan ternak dan pendapatan usaha penggilingan padi di umalulu, kabupaten sumba timur. Bul. Peternak. Trop. 2. <https://doi.org/10.31186/bpt.2.2.90-97>
- Mirzah, M., Hellyward, J., Fajrona, K., dan Wilnawati, W. 2023. Penggunaan produk fermentasi daun indigofera (*Indigofera zollingeriana*) dengan Bakteri *Bacillus amyloliquefaciens* dalam ransum terhadap performa ayam broiler. Jurnal Peternakan Indonesia, 25(3), 339-350.
- Mohamad, P., Pomolango, R., Korompot, I., Fahrullah, F., 2023. Performa ayam broiler yang diberi jamu ternak hasil fermentasi menggunakan performance of broilers fed fermented livestock herbs using EM4. J. Sains Ternak Trop. 1, 21–28.
- Mubarakkan, M., Taufik, M., Brata, B., 2012. Produktivitas dan mutu jagung hibrida pengembangan dari jagung lokal pada kondisi input rendah sebagai sumber bahan pakan ternak ayam. Nat. J. Penelit. Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkung. 1. <https://doi.org/10.31186/naturalis.1.1.5928>
- Munira, M., Nafiu, L.O., Tasse, A.M., 2016. Performans ayam kampung super pada pakan yang disubstitusi dedak padi fermentasi dengan fermentor berbeda. J. Ilmu dan Teknol. Peternak. Trop. 3. <https://doi.org/10.33772/jitro.v3i2.1683>
- Nangoy, F.J., Kumurur, M.C., Tangkau, L.S.M., Sarajar, C.L., 2022. Penggunaan tepung limbah biji alpukat sebagai sumber antioksidan alami dalam ransum terhadap performan ayam broiler. ZOOTEK 42. <https://doi.org/10.35792/zot.42.1.2022.41626>
- Niaga, M.S.A., Asnani, A., Jaya, M., 2020. Pengaruh penambahan em4 yang berbeda terhadap komposisi hara pupuk organik cair berbahan baku limbah kepala udang jenis *Litopenaeus Vannamei*. J. Fish Protech 3. <https://doi.org/10.33772/jfp.v3i2.15445>
- Novita, E.D., Kustiyo, A., Jayanegara, A., Haryanto, T., Adrianto, H.A., 2022. Prediksi kandungan lignin pada dedak padi bercampur sekam menggunakan tekstur statistik dan KNN. J. Ilmu Komput. dan Agri-Informatika 9. <https://doi.org/10.29244/jika.9.1.58-69>
- Nurhayati. 2010. Pengaruh penggunaan tepung buah mengkudu terhadap bobot organ pencernaan ayam pedaging. Jurnal Agripet. 10(2):40–44. <https://doi.org/10.17969/agripet.v10i2.643>

- Nurhayati., Berliana, Nelwida, Depison, E. Musnandar, H. Handoko, Y. Alwi, R.A. Muthalib and A. Aziz. 2022. Nutritional quality of fermented feed for local chicken containing banana tree waste in Sidolego Village, Tabir Lintas District, Merangin Regency. *Livestock and Animal Research*, 20(1), 76-82.
- Nuryati, T., 2019. Analisis performans ayam broiler pada kandang tertutup dan kandang terbuka. *Peternak. Nusantara*. 5, 77–87.
- Pujianti, N.A., Jaelani, A., Widaningsih, N., 2013. Penambahan tepung kunyit (*Curcuma domestica*) dalam ransum terhadap daya cerna protein dan bahan kering pada ayam pedaging. *Ziraa'ah* 36, 49–59.
- Puspitaningrum, T., Mahfudz, L.D., Nasoetion, M.H., 2021. Potensi bawang putih (*alium sativum*) dan *lactobacillus acidophilus* sebagai sinbiotik untuk meningkatkan performans ayam broiler. *J. Sain Peternak. Indones*. 16. <https://doi.org/10.31186/jspi.id.16.2.210-214>
- Razak, A.D., Kiramang, K., Nurhidayat, M.N., 2016. Ransum ayam ras pedaging yang diberikan tepung daun sirih (*piper betle linn*) sebagai imbuhan pakan. *J. Ilmu dan Ind. Peternak*. 3, 135–147.
- Sari, K.A., Sukamto, B., Dwiloka, B., 2014. Efisiensi penggunaan protein pada ayam broiler dengan pemberian pakan mengandung tepung daun kayambang (*Salvinia molesta*). *J. Agripet* 14. <https://doi.org/10.17969/agripet.v14i2.1867>
- Sio, A.K., Nahak, O.R., Dethan, A.A., 2016. Perbandingan penggunaan dua jenis ransum terhadap pertambahan bobot badan harian (PBBH), konsumsi ransum dan konversi ransum ayam broiler. *JAS* 1. <https://doi.org/10.32938/ja.v1i01.28>
- Siregar, B., dan Azis, A. 2016. Pengaruh pengaturan waktu pemberian pakan selama periode pertumbuhan ayam broiler terhadap rasio efisiensi penggunaan protein. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 19(2), 71-76.
- Sitepu, S. R., dan Supratman, H. 2012. Pengaruh imbalan energi dan protein ransum terhadap pencernaan bahan kering dan protein kasar pada ayam broiler. *Students e-Journal*, 1(1), 15
- SNI (Standar Nasional Indonesia). 2006^a. Pakan Anak Ayam Ras Pedaging (*Broiler Pre Starter*). SNI 01-3929-2006.
- SNI (Standar Nasional Indonesia). 2006^b. Pakan Anak Ayam Ras Pedaging (*Broiler Starter*). SNI 01-3930-2006.
- SNI (Standar Nasional Indonesia). 2006^c. Pakan Ayam Ras Pedaging Masa Akhir (*Broiler Finisher*). SNI 01-3931-2006.
- Situmorang, N.A.R., Sukamto, B., Suprijatna, E., 2020. Pemanfaatan protein pada ayam broiler yang diberi ransum mengandung kulit pisang fermentasi. *Compos. J. Ilmu Pertan*. 2, 30–35. <https://doi.org/10.37577/composite.v2i1.183>

- Suarni, dan I.U. Firmansyah. 2005. Beras jagung: prosesing dan kandungan nutrisi sebagai bahan pokok. Prosiding seminar dan lokakarya nasional jagung. Makasar. Hal. 393-398.
- Suak, J., Londok, J. J. M. R., dan Kowel, Y. H. S. 2023. Kecernaan bahan kering dan bahan organik ransum broiler yang ditambahkan *mananoligosakarida* (MOS) berasal dari ampas kelapa. ZOOTEK, 43(2), 273-279.
- Subowo, E., Saputra, M., 2019. Sistem informasi peternakan ayam broiler di kabupaten pekalongan berbasis web dan android. Surya Inform. 6, 53–65.
- Suhartati, T., 2013. Pengaruh pemberian tepung rumput laut (*gracilaria verrucosa*) dalam ransum terhadap efisiensi penggunaan protein ayam broiler. Anim. Agric. J. 2, 106.
- Sukaryana, Y., Atmomarsono, U., Yunianto, V.D., Supriyatna, E., 2011. Peningkatan nilai kecernaan protein kasar dan lemak kasar produk fermentasi campuran bungkil inti sawit dan dedak padi pada broiler. J. Ilmu dan Teknol. Peternak. Indones. (JITPI), Indones. J. Anim. Sci. Technol. 1, 167–172.
- Superianto, S., Harahap, A.E., Ali, A., 2018. Nilai nutrisi silase limbah sayur kol dengan penambahan dedak padi dan lama fermentasi yang berbeda. J. Sain Peternak. Indones. 13. <https://doi.org/10.31186/jspi.id.13.2.172-181>
- Susanti, F., Ichsan, M., Haryani, N.K.D., 2019. Performans ayam broiler yang diberikan ransum berbasis jagung fermentasi. J. Ilmu dan Teknol. Peternak. Indones. (JITPI), Indones. J. Anim. Sci. Technol. 4. <https://doi.org/10.29303/jitpi.v4i2.50>
- Tiya, N.A.D., Akramullah, M., Badaruddin, R., Citrawati, G.A.O., 2022. Persentase karkas, bagian karkas, dan lemak abdominal ayam broiler pada umur pemotongan yang berbeda. J. Ilmu Peternak. dan Vet. Trop. (Journal Trop. Anim. Vet. Sci. 12. <https://doi.org/10.46549/jipvet.v12i2.294>
- Utiah, W., Paputungan, U., Tangkau, L.M.S., 2021. Analisis faktor konsentrat pakan komersil berbeda terhadap sifat-sifat produksi ayam ras petelur. Zootec 41, 525. <https://doi.org/10.35792/zot.41.2.2021.36928>
- Uzer, F., Iriyanti, N., Roesdiyanto. 2013. Penggunaan pakan fungsional dalam ransum terhadap konsumsi pakan dan pertambahan bobot badan ayam broiler. J. Ilmiah Peternakan. 1 (1):282-288.
- Varianti, N.I., Atmomarsono, U., Mahfudz, L.D., 2017. Pengaruh Pemberian Pakan dengan Sumber Protein Berbeda terhadap Efisiensi Penggunaan Protein Ayam Lokal Persilangan. J. Agripet 17, 53–59. <https://doi.org/10.17969/agripet.v17i1.7257>
- Wati, A.K., Zuprizal, Kustantinah, Indarto, E., N.D.Dono, Wihandoyo, 2018. Performan ayam broiler dengan penambahan tepung daun *calliandra calothyrsus* dalam pakan. Sains peternak. 16, 74–79.

- Wibawa, A.A.P., Wirawan, I.W., Pratama, I.B.G., 2015. The Increase of Rice Bran Quality By. Maj. Ilm. Peternak. 18, 11–16.
- Widodo, N., Dono, N.D., Wihandoyo, W., Zuprizal, Z., Suryani, H. 2021. Pengaruh pemberian feed additive tepung binahong (*anredera cordifolia (ten.) steenis*) terhadap karakteristik litter ayam broiler. J. Ilmu Ternak Univ. Padjadjaran 21. <https://doi.org/10.24198/jit.v21i2.34819>
- Wijayanti, D.A., Suthama, N., Pramono, Y.B., 2019. Efisiensi penggunaan protein pada ayam broiler yang diberi pakan dengan penambahan soybean *oligosakarida* sebagai sumber prebiotik (the effects of feeding soybean *oligosaccharides* derived from extract soybean meal and soybean hull on weight of carcass, pro. J. Pengemb. Penyul. Pertan. 13. <https://doi.org/10.36626/jppp.v13i23.117>
- Woro, I.D., Atmomarsono, U., Muryani, R., 2019. Pengaruh pemeliharaan pada kepadatan kandang yang berbeda terhadap performa ayam broiler. J. Sain Peternak. Indones. 14. <https://doi.org/10.31186/jspi.id.14.4.418-423>
- Yemima, 2014. Analisis usaha peternakan ayam broiler pada peternakan rakyat di desa karya bakti, kecamatan rungan, kabupaten gunung mas, provinsi kalimantan tengah. Jurnal Ilmu Hewani Tropika 3 (1): 27-32.
- Yulman E. Y., R. Muryani, L.D. Mahfudz. 2014. Performan ayam broiler yang diberi ransum mengandung rumput laut (*Gracilaria Verrucosa*) fermentasi. Animal Agricultural Jurnal, 3(2): 106-112.