

DAFTAR PUSTAKA

- Advena, D., S.Mulyani., dan Fridarti. 2014. Fermentasi batang pisang menggunakan probiotik dan lama inkubasi berbeda terhadap perubahan kandungan bahan kering, protein kasar dan serat kasar. Fakultas Pertanian Jurusan Peternakan Universitas Tamansiswa Padang. 1-10.
- Afifah, H. N., H. Santoso, dan A.Syauqi. 2021. Penambahan konsentrasi antibiotik monensin dan efeknya terhadap performa ayam broiler (*Gallus gallus domestica*). The addition of monensin antibiotic concentration and its effect on the performance of broilers (*gallus gallus domestica*). Jurnal ilmiah biosaintropis (bioscience-tropic, 6 (2), 40–45.
- Akbarillah, T., Hidayat, dan T. Khoiriyah. 2007. Kualitas dedak dari berbagai varietas padi di Bengkulu Utara. Jurnal sains peternakan indonesia , 2(1): 36–41.
- Ali, N., Agustina, dan Dahniar. 2019. Pemberian dedak yang difermentasi dengan em4 sebagai pakan ayam broiler. Agrovital: jurnal ilmu pertanian, 4(1): 1-4. <https://doi.org/10.35329/agrovital.v4i1.298>.
- Allama, H. , O. Sofyan., E. Widodo, dan H.S. Prayogi. 2012. Pengaruh penggunaan tepung ulat kandang (*Alphitobius diaperinus*) dalam pakan terhadap penampilan produksi ayam pedaging. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan, 22(3): 1–8. <http://jiip.ub.ac.id/>.
- Ananto, M. D., Nuraini, dan A. Indi. 2015. Pengaruh pemberian dedak padi fermentasi terhadap pertumbuhan ayam broiler. Jitro, 2(1): 62–67.
- Aparecida, S., Conceição, S. Faria, Zaczuk Bassinello, P., De Vuono, M., dan Penteado, C. 2012. Nutritional composition of rice bran submitted to different stabilization procedures. Article Brazilian Journal Of Pharmaceutical Sciences, 48(4).
- Asnawi., D. K. Purnamasari, dan IKG. Wiryawan. 2020. Evaluasi pencernaan energi dan protein dedak padi lokal pada itik mojosari dara (Evaluation of metabolizable energy and protein of rice bran on mojosari laying ducks). Jurnal ilmu dan teknologi Peternakan Indonesia , 6(1): 33–38.
- Azizi, Behrooz. , G. Sadeghi, A. Karimi, dan F. Abed. 2011. Effects of dietary energy and protein dilution and time of feed replacement from starter to grower on broiler chickens performance. Journal of Central European Agriculture, 12(1): 44–52. <https://doi.org/10.5513/JCEA01/12.1.879>
- Baye, A. , F.N. Sompie, B. Bagau, dan M. Regar. 2015. Penggunaan tepung limbah pengalengan ikan dalam ransum terhadap performa broiler. Zootek" journal), 35(1): 96–105.
- Bidura, I.G.N. G., N.L.G. Sumardani, T.I. Putri, dan I.B.G. Partama. 2008. Pengaruh pemberian ransum terfermentasi terhadap pertambahan berat badan, karkas, dan jumlah lemak abdomen pada itik bali. JPPT. 33 (4): 274-281

- Beddu, H., S. Aisya, M. Muis, A. Sirajuddin, dan H.M. Abdul. 2022. Tingkat pengetahuan peternak terhadap perbedaan berat badan ayam broiler dengan variasi kelembaban dalam sistem pemeliharaan closed house. *Jurnal agrisistem: seri sosek dan penyuluhan*, 18(1): 55–59. <https://doi.org/10.52625/j-agr-sosekpenyuluhan.v18i1.229>.
- Boki, I. 2020. Pengaruh pakan komersial terfermentasi em4 terhadap pertambahan bobot badan, konsumsi pakan, dan konversi pakan ayam broiler. *Jas*, 5(2): 28–30. <https://doi.org/10.32938/ja.v5i2.759>.
- Elahi, M. Y., A. O. Yusuf., A. Torshabi., H. Fazaeli., M. R. Dehghani., dan A. Z. M. Salem. 2019. Esrnsiling Pretreatment of Banana Waste By-products: Influences on Chemical Composition and Environmental Rumen Biogas and Fermentation. *Waste and Biomass Valorization*. 10(11): 3363-3371.
- Fajarudin, M. W., M. Junus, dan E. Setyowati. 2013. Pengaruh lama fermentasi em-4 terhadap kandungan protein kasar padatan kering lumpur organik unit gas bio. *Jurnal ilmu- ilmu peternakan*, 23(2): 14–18. [Http://jiip.ub.ac.id/](http://jiip.ub.ac.id/).
- Falah, R. R., H.T. Sadara, S. Osfar, dan M. H. Natsir. 2022. Pengaruh penggunaan organik protein dalam pakan terhadap produktivitas ayam pedaging. The effect of use organic protein in feed on broiler productivity. *Jurnal nutrisi ternak tropis*, 5: 125–138. <https://doi.org/10.21776/ub.jnt.2021.005.02.7>.
- Faria, S. A. D. S. C., P. Z. Bassinello, dan Penteado, M. D. V. C. 2012. Nutritional composition of rice bran submitted to different stabilization procedures. *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*, 48, 651-657.jenis ransum terhadap PBBH, konsumsi ransum dan konversi ransum ayam broiler. *Journal of Animal Science*, 1(1): 1–3.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo, dan A. D. Tillman. 1997. Tabel komposisi pakan untuk indonesia. 4th edition. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- 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. <https://doi.org/10.31186/jspi.id.14.4.404-410>.
- Idayat, A. U. Atmomarsono, W. Sarengat. 2012. Pengaruh berbagai frekuensi pemberian pakan pada pembatasan pakan terhadap performans ayam broiler. *Anima Agriculture Journal*. 1(1): 379-388.
- Imanudin, U., dan A. M. H. Nasution. 2012. Pengaruh berbagai frekuensi pemberian pakan pada pembatasan pakan terhadap produksi karkas ayam broiler. *Journal animal agricultural* , 1(1): 87–98. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/aaj>.
- Kadir, A. A., N. A. Rahman, dan N.W. Azhari. 2016. The Utilization of Banana Peel in the Fermentation Liquid in Food Waste Composting. *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering* 136 (01) :20-55
- Koni, T. N. I., A. Paga, dan A. Jehemat. 2013. Performa produksi broiler yang diberi ransum mengandung biji asam hasil fermentasi dengan ragi tempe (*Rhizopus oligosporus*). *Jurnal Ilmu Ternak*, 13(1): 13–16.

- Kunda, V., A. K. Malik, dan M. Sinlae. 2017. Pengaruh kombinasi tepung labu kuning tepung daun kelor dan minyak kelapa sebagai pengganti jagung terhadap konsumsi ransum, pertambahan bobot badan dan konversi ransum ayam broiler (*The effect of pumpkin flour (cucurbita moschata), moringa leaf flour (Moringa oleifera) and coconut oil combination as a corn substitution on feed intake, daily weight gain and feed conversion of broiler*). Jurnal Nukleus Peternakan, 4(1): 1–7.
- Kunuela, D., S. Fredriksz, dan L. Joris. 2022. Pemberian tepung daun mengkudu (*morinda citrifolia*) terhadap kualitas fisik dedak padi selama penyimpanan. Agrinimal jurnal ilmu ternak dan tanaman, 10(1): 1–8. <https://doi.org/10.30598/ajitt.2022.10.1.1-8>.
- Kusuma, A. Y., O. Sofyan, dan I. H. Djunaidi. 2020. Pengaruh fermentasi campuran bungkil inti sawit dan onggok (fbiso) sebagai pengganti jagung dalam pakan terhadap karakteristik vili usus ayam pedaging. Jurnal Ilmu Ternak, 2020(2): 126–137. <https://doi.org/10.24198/jit.v20i2.3089>.
- Majid, W. N., H. Supratman, dan D. Saefulhadjar. 2022. Pengaruh pemberian new probiotik heryaki terhadap pertambahan bobot badan dan konversi pakan pada ayam broiler. Jurnal nutrisi ternak tropis dan ilmu pakan, 4(2): 59–65.
- Mega, O., B. Brata, dan J. Setianto. 2016. Penggantian sebagian ransum komersil oleh jagung dan pengaruhnya terhadap kualitas fisik daging broiler the substitution of the commercial ration with corn and its effect on the carcass quality of the broiler meat. Jurnal ilmu-ilmu peternakan, xix(1): 17–26.
- Meke, A. Y., dan S. Sio. 2018. Pengaruh kepadatan kandang terhadap konsumsi ransum, konversi ransum dan pertambahan berat badan harian (pbbh) ayam broiler. Journal of animal science, 3(2): 19–20. <https://doi.org/10.32938/ja.v3i2.410>.
- Muhammad, N., E. Sahara, S. Sandi, S., dan F. Yosi, F. 2014. Pemberian ransum komplit berbasis bahan baku lokal fermentasi terhadap konsumsi, pertambahan bobot badan, dan berat telur itik lokal Sumatera Selatan. Jurnal Peternakan Sriwijaya, 3(2): 20–27.
- Mulijanti, S. L. , S. Tedy , dan D. Sugandi. 2014. Pemanfaatan dedak padi dan jerami fermentasi pada penggemukan sapi potong utilization of rice bran and fermented straw on fattening beef cattle. Agros, 16(2): 360–369.
- Munandar, A., W. M. Horhoruw, dan G. Joseph, 2020. Pengaruh pemberian dedak padi terhadap penampilan produksi ayam broiler (the influence of addition rice bran on performance broiler). JPK, 4(1): 38–45.
- Munira, S., L. O. Nafiu, dan A. M. Tasse. 2016. Performans ayam kampung super pada pakan yang disubstitusi dedak padi fermentasi dengan fermentor berbeda. Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Tropis, 3(2): 21–29. <https://doi.org/10.33772/jitro.v3i2.1683>.
- Niaga, M. S. A., Asnawi, dan M. Jaya. 2020. Pengaruh penambahan em4 yang berbeda terhadap komposisi hara pupuk organik cair berbahan baku limbah kepala udang jenis *litopenaeus vannamei*. Jurnal fish protech, 3(2): 150–156. [Http://ojs.uho.ac.id/index.php/jfp](http://ojs.uho.ac.id/index.php/jfp).

- Nikmah, A. , I., Noviani. , dan Amiruddin. 2023. Pengaruh pemberian tepung bekicot dan enzim bromelin di dalam pakan fermentasi terhadap ferforman ayam broiler. *Jurnal Peernakan*, 8(1): 105–108.
- 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. <https://doi.org/10.20961/lar.v20i1.58398>.
- Nurhayati, Berliana dan Nelwida. 2020. Massa protein dan lemak daging dada pada ayam broiler yang mengkonsumsi ransum mengandung bawang hitam. *Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan* 18(1): 15-22.
- Nuryati, T. 2019. Analisis performans ayam broiler pada kandang tertutup dan kandang terbuka. *Jurnal Peternakan Nusantara*, 5(2): 77–86.
- Prananda, F., D. Kurnia, Jiyanto. 2021. Pertumbuhan bobot badan ayam *breeding strain* cobb 500 di PT. Charoen Pokphand Jaya Farm 2 Pekanbaru. In *Journal of Animal Center (JAC)* 3(2): 111-130.
- Pratiwi, I. , F. Fathul., dan Muhtarudin. 2015. Pengaruh penambahan berbagai starter pada pembuatan silase ransum terhadap kadar serat kasar, lemak kasar, kadar air, dan bahan ekstrak tanpa nitrogen silase. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 3(3): 116–120.
- Putra, G. Y., H. Sudarwati, & M. Mashudi. 2019. Pengaruh penambahan fermentasi kulit pisang kepok (*Musa paradisiaca* L.) pada pakan lengkap terhadap kandungan nutrisi dan pencernaan secara *in vitro*. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*, 2(1): 42-52. <https://doi.org/10.21776/ub.jnt.2019.002.01.5>
- Qurniawan, A. , I. I. Arief., dan R. Afnan. 2016. Performans produksi ayam pedaging pada lingkungan pemeliharaan dengan ketinggian yang berbeda di Sulawesi Selatan. *Jurnal Veteriner*, 17(4): 622–633. <https://doi.org/10.19087/jveteriner.2016.17.4.622>
- Ralallahu, T. N., S. Fredriksz, dan S. Tipka. 2020. Kualitas fisik dan kimia dedak padi yang disimpan menggunakan tepung kulit manggis(*garcinia mangostana* linn) pada level berbeda. *Agrinimal*, 8(2),: 81–87.
- Risyani., dan D. A. Irawati. 2021. Pengaruh substitusi tepung azolia (*Azolla microphylla*) dan tepung gaplek terhadap performans dan mutu karkas ayam pedaging. The effect of substitution of azolla flour (*azolla microphylla*) and gaplek flour on performance and carcass quality of chicken. *Jurnal Peternakan Nusantara issn 2442-2541*, 7(2): 67–72.
- Rusli, R., M. N. Hidayat, R. Rusny, A. Suarda, J. Syam, dan A. Astaty. 2019. Konsumsi ransum, pertambahan bobot badan dan konversi ransum ayam kampung super yang diberikan ransum mengandung tepung pistia stratiotes. *Jurnal ilmu dan industri peternakan (journal of animal husbandry science and industry)*, 5 (2): 66. <https://doi.org/10.24252/jiip.v5i2.11883>.

- Sambolinggi, S., A. M. Tasse, dan R. Aka. 2018. Suplementasi asam lemak terproteksi dalam ransum terhadap performans ayam kampung. *Jurnal ilmu dan teknologi peternakan tropis*, 2 (1): 1–9. <https://doi.org/10.33772/jitro.v2i2.3795>.
- Sari, Y. C., Montesqrit, Y. Marlida, dan S. Nanda. 2023. Analisis sifat fisik dedak padi sebagai pakan ternak dari beberapa varietas padi lokal di Kabupaten Agam Sumatera Barat. *Jurnal triton*, 14(1): 180–187. <https://doi.org/10.47687/jt.v14i1.412>.
- Sio, A. K. , O.R.T.B, Nahak., dan A.A.Dethan. 2015. Perbandingan penggunaan dua jenis ransum terhadap pertambahan bobot badan harian (PBBH), konsumsi ransum dan konversi ransum ayam broiler. *Journal of Animal Science*, 1 (1): 1–3.
- Sitorus, T. F. , dan H.R. Arab. 2019. Pengaruh pemberian tepung daun Indigofera sp. dalam ransum terhadap performans ayam broiler (*Gallus domesticus*). *Journal of Animal Science and Agronomy Panca Budi*, 4 (2): 43–48.
- Situmorang, N. A., L. D. Mahfudz, dan U. Atmomarsono. 2013. Pengaruh pemberian tepung rumput laut (*gracilaria verrucosa*) dalam ransum terhadap efisiensi penggunaan protein ayam broiler (the influence of seaweed (*gracilaria verrucosa*)meal in the diet on protein utilization of broiler). *Animal agricultural journal*, 2 (2): 49–56. [Http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/aaj](http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/aaj).
- Sukria, H. A., S. T. Risyahadi, R. S. Aditama, dan M. H. Salahuddin. 2022. Evaluasi pakan sumber energi berbasis sorgum, galek, dan sagu sebagai substitusi jagung dalam ransum ayam broiler. *Jurnal ilmu nutrisi dan teknologi pakan*, 20(2): 66–72. <https://doi.org/10.29244/jintp.20.2.66-72>.
- Susanti, F., M. Ichsan, N. Ketut, dan D. Haryani. 2019. Performans ayam broiler yang diberikan ransum berbasis jagung fermentasi (performance of broiler chicken given fermented corn-based rations). *Jurnal ilmu dan teknologi Peternakan Indonesia*, 5 (1): 51–59.
- Tirajoh, S., B. M. W. Tiro, F. Palobo, dan R. H. S. Lestari. 2020. Pemanfaatan daun kelor (*moringa oleifera*) terhadap kualitas pertumbuhan ayam kampung unggul balitbangtan di Jayapura, Papua. *Jurnal ilmu peternakan dan veteriner tropis (journal of tropical animal and veterinary science)*, 10(2):119-127. <https://doi.org/10.46549/jipvet.v10i2.113>.
- Wibawa, A. A. P., I. W. Wirawan, dan I. B. G. Partama. 2015. Peningkatan nilai nutrisi dedak padi sebagai pakan itik melalui biofermentasi dengan khamir. *Majalah ilmiah peternakan*, 18 (1): 11–16.
- Widodo, E. 2010. *Teori dan Aplikasi Pembuatan Pakan Ternak Ayam Dan Itik*. Universitas Brawijaya Press, 2017. Jakarta.
- Winedar, H., S. Listyawati dan Sutarno. 2006. Daya cerna protein pakan, kandungan protein daging, dan pertambahan berat badan ayam broiler setelah pemberian pakan yang difermentasi dengan Effective microorganisme-4 (EM-4). *Jurnal Bioteknologi*, 2 (1):14-19.

- Witariadi, N.M., A.A.P.P. Wibawa dan I.W. Wirawan. 2016. Pemanfaatan ampas tahu yang difermentasi dengan inokulan probiotik dalam ransum terhadap performans broiler. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 19 (3) : 115-120.
- Woro, I. D., U. Atmomarsono, dan R. Muryani. 2019. Pengaruh pemeliharaan pada kepadatan kandang yang berbeda terhadap performa ayam broiler. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 14 (4): 418–423. <https://doi.org/10.31186/jspi.id.14.4.418-423>.
- Zulfanita., R. M. Eny, dan D. P. Utami. 2011. Pembatasan ransum berpengaruh terhadap penambahan bobot badan ayam broiler pada periode pertumbuhan. *Jurnal ilmu-ilmu pertanian*, 7(1): 59–67.