

DAFTAR PUSTAKA

- 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.
- Alshelmani, M. I., T. C. Loh., H. L. Foo., A. Q. Sazili, and Lau, W. H. 2016. Effect of feeding different levels of palm kernel cake fermented by *Paenibacillus polymyxa* ATCC 842 on broiler growth performance, blood biochemistry, carcass characteristics, and meat quality. *Animal Production Science*, 57(5), 839-848. <http://dx.doi.org/10.1071/AN15359>
- Amri, M., 2007. Pengaruh bungkil inti sawit fermentasi dalam pakan terhadap pertumbuhan ikan mas (*Cyprinus carpio* L.). *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 9(1), pp.71-76. <https://doi.org/10.31186/jipi.9.1.71-76>
- Ananto, M. D., Nuraini, dan A, Indi. 2015. Pengaruh Pemberian Dedak Padi Fermentasi Terhadap Pertumbuhan Ayam Broiler. *Jitro*, 2(1), 62-67. <https://doi.org/10.33772/jitro.v2i1.831>
- Anggitasari, S., O. Sjoefjan, dan I. H. Djunaidi. 2016. Pengaruh beberapa jenis pakan komersial terhadap kinerja produksi kuantitatif dan kualitatif ayam pedaging. *Buletin Peternakan* Vol, 40(3), 187-196. <https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v40i3.11622>
- Anggreini, R.E.A., F. Sidiq, dan W.W. Wardani. 2014. Kualitas Nutrisi Dari Berbagai Cara Pengolahan Bungkil Inti Sawit. *Trouw Add Science* (Edisi Desember) 5:1-4.
- Arum, K. T., E. R. Cahyadi, dan A. Basith. (2017). Evaluasi kinerja peternak mitra ayam ras pedaging. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Ternak*, 5(2), 78-83.
- Bakara, O., L. Santoso, dan D. Heptarina. 2013. Enzim mananase dan fermentasi jamur untuk meningkatkan kandungan nutrisi bungkil inti sawit pada pakan ikan nila best (*Oreochromis Niloticus*). *Aquasains*, 2(1), 69-72.
- Bouk, G., Y. L. Dewi, R. R. Dapawole, Y. Kamlasi, dan E. K. Bere. 2022. Fermentasi dedak padi dan ampas tahu sebagai pakan alternatif ternak. *Bakti Cendana, Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 5(2), 70-76.
- Budiansyah, A., 2010. Performan ayam broiler yang diberi ransum yang mengandung bungkil kelapa yang difermentasi ragi tape sebagai pengganti sebagian ransum komersial. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 13(5), 260-268. <https://doi.org/10.22437/jiip.v0i0.43>

- Erni, Y. (2018). Pengaruh Penggunaan Bungkil Inti Sawit Yang Difermentasi Dengan Kapang *Sclerotium Rolfsii* Dalam Ransum Terhadap Performa Broiler. skripsi. Doctoral dissertation, Universitas Andalas.
- Fadilah, R. 2004. Ayam Broiler Komersial. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Fahrudin, A., W. Tanwirah, dan H. Indrijani. 2016. Konsumsi Ransum, Pertambahan Bobot Badan dan Konversi Ransum Ayam Lokal di Jimmy's Farm Cipanas Kabupaten Cianjur. Fakultas Peternakan. Universitas Padjadjaran.
- Faridah, H. S., Y. M. Goh, M. M. Noordin, dan J. B. Liang. 2020. Extrusion enhances apparent metabolizable energy, ileal protein and amino acid digestibility of palm kernel cake in broilers. Asian-Australasian journal of animal sciences, 33(12), 1965-1974. <https://doi.org/10.5713/ajas.19.0964>
- Fattah, A. H., B. Syamsuryadi, dan A. I. Mayasari. 2024. Pengaruh penggunaan fermentasi tepung limbah sawit terhadap performa broiler. Tarjih Tropical Livestock Journal, 4(2), 70-77. <https://doi.org/10.47030/trolija.v4i2.847>
- Gading, B.M.W.T., N. Ali, dan R. Irsan. 2022. Pengaruh pemberian bungkil inti sawit fermentasi dengan level berbeda terhadap pertambahan bobot badan kambing cross boer jantan lepas sapih. Jurnal Ilmiah Agrotani, 3(2), pp.1-7. <https://doi.org/10.59188/jurnalsosains.v2i1.325>
- Haryadi, R. D., R. Sutrisna, dan T. Kurtini. 2015. Pengaruh pemberian ransum berserat kasar beda terhadap bobot hidup dan karkas ayam jantan tipe medium umur 8 minggu. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. 3(2): 85-91. <http://dx.doi.org/10.23960/jipt.v3i2.p%25p>
- Herlina, B., R. Novita, dan T. Karyono. 2015. Pengaruh jenis dan waktu pemberian ransum terhadap performans pertumbuhan dan produksi ayam broiler. Jurnal Sain Peternakan Indonesia, 10(2), 107-113. <https://doi.org/10.31186/jspi.id.10.2.107-113>
- Ilham, N., B. Putra, dan A. Aswana. 2023. Pengaruh penggantian sebagian ransum komersil dengan tepung maggot (*Hermetia illucens*) terhadap pertumbuhan ayam broiler (*Gallus domesticus*). Stock Peternakan, 5(1), 92-100. <https://doi.org/10.36355/sptr.v5i1.1049>
- Iqbal. F., U. Atmomarsono, dan R. Muryani. 2012. Pengaruh berbagai frekuensi pemberian pakan dan pembatasan pakan terhadap efisiensi penggunaan protein ayam broiler. Animal Agricultural Journal 1 (1): 53 – 64.
- Kiha, A. F., W. Murningsih, dan Tristiarti. 2012. Pengaruh pemeraman ransum dengan sari daun papaya terhadap pencernaan lemak dan energi metabolis ayam broiler. Animal Agricultural Journal. 1(1). 265-276.

- Kunda, V., A. K. Malik, dan M. Sinlae. 2017. Pengaruh kombinasi labu kuning tepung daun kelor dan minyak kelapa sebagai pengganti jagung terhadap konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan konversi ransum ayam broiler. *Jurnal Nukleus Peternakan*, 4(1), 1-7. <https://doi.org/10.35508/nukleus.v4i1.806>
- Listyasari, N., S. Soeharsono, dan M. T. E. Purnama. 2022. Peningkatan bobot badan, konsumsi dan konversi pakan dengan pengaturan komposisi seksing ayam broiler jantan dan betina. *Acta Veterinaria Indonesiana*, 10(3), 275-280. <https://doi.org/10.29244/avi.10.3.275-280>
- Liwe, H., B. Bagau, dan M. R. Imbar. 2014. Pengaruh lama fermentasi daun pisang dalam ransum terhadap efisiensi penggunaan pakan ayam broiler. *Zootec*, 34(2), 114-123. <https://doi.org/10.35792/zot.34.2.2014.5534>
- Mairizal dan Akmal. 2019. Evaluasi Nutrisi Dari Peningkatan Kualitas Bungkil Inti Sawit yang Difermentasi Dengan *Bacillus cereus* V9 dalam Pemanfaatannya Sebagai Pakan Unggas. Laporan Penelitian Terapan Unggulan. Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Pada Masyarakat. Universitas Jambi. Jambi.
- Mairizal, Y. Marlida, Mirzah, dan F. Manin. 2018. Isolation and characterization of mannanase producing *Bacillus cereus* isolated from the hindgut of termites. *Pak. Journal Nutrien* 17(3): 102-110. <https://doi.org/10.3923/pjn.2018.116.123>
- Manafe, M. E. M. L. Mullik, dan F. M. S. Telupere. 2017. Performans ayam broiler melalui penggunaan tepung krokot (*Portulaca oleracea* L) yang disubtitusikan dalam ransum komersial. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 12(4), 379-388. <https://doi.org/10.31186/jspi.id.12.4.379-388>
- Moningkey, A. F., F. R., Wolayan, C. A. Rahasia, dan M. N. Regar. 2019. Kecernaan bahan organik, serat kasar dan lemak kasar pakan ayam pedaging yang diberi tepung limbah labu kuning (*Cucurbita moschata*). *Zootec*, 39(2), 257-265. <https://doi.org/10.35792/zot.39.2.2019.24870>
- Muhammad, N., E. Sahara, S. Sandi, dan F. Yosi. 2014. Pemberian ransum komplrit berbasis bahan baku lokal fermentasi terhadap konsumsi, penambahan bobot badan, dan berat itik local sumatra selatan. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*, 39(2): 20-27. <https://doi.org/10.33230/jps.3.2.2014.1764>
- Mulyana, A. A., D. Sudrajat, dan J. Jatmiko. 2017. Pengaruh subtsu pakan komersial oleh tepung bungkil inti sawit terhadap nilai energi metabolisme dan pencernaan ransum ayam kampung. *Jurnal Pertanian*, 8(1), 1-6. <https://doi.org/10.30997/jp.v8i1.630>

- Munandar, A., W. M. Horhoruw., dan G. Joseph. 2020. Pengaruh pemberian dedak padi terhadap penampilan produksi Ayam Broiler. *Jurnal Pertanian Kepulauan*, 4(1), 37-44.
- Nababan, Y., M Tafsir, dan U. Budi. 2013. Analisis Usaha Pemberian Berbagai Bentuk Fisik Ransum pada Ayam Broiler. *J. Peternakan Integratif*, 2(3): 224-240. <https://doi.org/10.32734/jpi.v2i3.2727>
- Noferdian, N. 2011. penggunaan bungkil inti sawit fermentasi oleh jamur *pleurotus ostreatus* dalam ransum terhadap performans ayam broiler. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 14(1), 35-43. <https://doi.org/10.22437/jiip.v0i0.586>
- Nugraha, Y. A., K. Nissa, N. Nurbaeti., F. M. Amrullah, dan D. W. Harjanti. (2017). Pertambahan bobot badan dan feed conversion rate ayam broiler yang dipelihara menggunakan desinfektan herbal. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 27(2), 19-24. <https://doi.org/10.21776/ub.jiip.2017.027.02.03>
- Nugroho, A.I., 2016. Pengaruh Penambahan Jenis Bahan Pakan Sumber Protein pada Ransum Berbasis Hijauan Kelapa Sawit terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik pada Kelinci Lokal Jantan. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Nurhayati, N., 2010. Pengaruh penggunaan tepung buah mengkudu terhadap bobot organ pencernaan ayam pedaging. *J. Agripet* 10(2), 40-44. <https://doi.org/10.17969/agripet.v10i2.643>
- Nuryati, T., 2019. Analisis performans ayam broiler pada kandang tertutup dan kandang terbuka performance analysis of broiler in closed house and opened house. *Jurnal Peternakan Nusantara*, 5(2), pp.77-86. <https://doi.org/10.36355/sptr.v5i2.1177>
- Pasaribu, D.J., 2017. Pengaruh Penggunaan Bungkil Inti Sawit Fermentasi Dengan Beberapa Bakteri Probiotik Terhadap Pertumbuhan Ayam Broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Jambi.
- Pasaribu, T., 2018. Upaya meningkatkan kualitas bungkil inti sawit melalui teknologi fermentasi dan penambahan enzim untuk unggas. *Wartazoa*, 28(3), 119-128. <https://dx.doi.org/10.14334/wartazoa.v28i3.1820>
- Prayogo, W.P., E. Suprijatna, dan E. Kurnianto. 2017. Perbandingan dua model pertumbuhan dalam analisis pertumbuhan itik magelang di balai pembibitan dan budidaya ternak non ruminansia banyubiru, kabupaten semarang. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 12(3), pp.239-247. <https://doi.org/10.31186/jspi.id.12.3.239-247>
- Puastuti W., D. Yulistiani, dan S. I. W. Rakhmani. 2014. Evaluasi nilai nutrisi bungkil inti sawit yang difermentasi dengan kapang sebagai sumber protein ruminansia. *JITV*, 19(2), Pp.143-151.

- Putra, B., A. Aswana, F. Irawan, dan M. I. Prasetyo. 2021. Respon bobot badan akhir dan karkas ayam broiler terhadap substitusi sebagian pakan komersil dengan tepung daun lamtoro (*Leucaena leucocephala*) fermentasi. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan, 9(2), 51-58. <https://doi.org/10.20956/jitp.v9i2.10449>
- Raharjo, G. R., F. Fathul., K. Nova., dan R. Sutrisna. 2023. Pengaruh pemberian tepung limbah udang dalam ransum dengan persentase yang berbeda terhadap konsumsi ransum, penambahan berat tubuh, dan konversi ransum ayam broiler. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan. 7(3), 371-376. <https://doi.org/10.23960/jrip.2023.7.3.371-376>
- Rahayu, K. S., F. Manin, dan Mairizal. 2020. Total Bakteri Asam Laktat dan Escherichia coli Pada Ayam Broiler yang Diberi Ransum Mengandung Bungkil Inti Sawit Fermentasi dengan *Bacillus cereus* V9. Prosiding Hasil Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Seminar Nasional II. Fakultas Peternakan, Universitas Jambi, 07 November 2020. Jambi.
- Rahmadani, D., E. HendaliaMairizal, M. Mairizal dan A. Akmal. 2020. Rasio Efisiensi Protein Ransum Yang Mengandung Bungkil Inti Sawit Hasil Fermentasi Dengan *Bacillus cereus* V9 Pada Ayam Broiler. Prosiding Hasil Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Seminar Nasional II. Fakultas Peternakan Universitas Jambi, 07 November 2020. 112-116.
- Rakhmani, S. I. W., Y. Pangestu, A. P. Sinurat, dan T. Purwadaria. 2015. Carbohydrate and protein digestion of plm kernel cake using mannanase BS4 and papain cocktail enzymes. J. ilmu ternak dan vet. 20, 268-274. <http://dx.doi.org/10.14334/jitv.v20i4.1245>
- Razak, A.D., K. Kiramang, dan M. N. Hidayat. 2016. Pertambahan bobot badan, konsumsi ransum dan konversi ransum ayam ras pedaging yang diberikan tepung daun sirih (*Piper Betle* Linn) sebagai imbuhan pakan. Jurnal ilmu dan industri peternakan, 3(1). <https://doi.org/10.24252/jiip.v3i1.3924>
- Rido, M., A. S. Imanullah, N. Erni, dan N. Fatmarischa. 2025. Pengaruh Proporsi Pemberian Pakan Terhadap. Intake Protein, Laju Pertumbuhan dan Konversi Ransum Ayam Broiler. Jurnal Media Informatika, 6(2), 833-839.
- Rodiallah, M., Y. Yendraliza dan S. Siregar. 2018. Performa ayam broiler fase starter yang diberi tepung keong mas (*Pomacea Spp*) dalam ransum standar komersial. Jurnal Peternakan. 15(1), 15-21. <http://dx.doi.org/10.24014/jupet.v15i1.3660>
- Rusli. R, M. N. Hidayat, R. Rusny, A. Suarda, S. Jumriah., dan A. Astaty. 2019. Konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan konversi ransum ayam kampung super yang diberikan ransum mengandung tepung *Pistia stratiotes*. Jurnal Ilmu dan Industry Peternakan. 5(2): 66-76. <https://doi.org/10.24252/jiip.v5i2.11883>

- Sinurat A.P, T. Purwadaria, dan T. Pasaribu. 2013. Peningkatan nilai gizi bungkil inti sawit dengan pengurangan cangkang dan penambahan enzim. JITV. 18(1), 34-41.
- Situmorang, N.A., L. D. Mahfuds, dan U. Atmomarsono. 2013. Pengaruh pemberian tepung rumput laut (*Gracilaria verrucosa*) dalam ransum terhadap efisiensi penggunaan protein ayam broiler. Animal Agriculture Journal, 2(2), 49-56.
- Sondakh, E. I., M. Najooan, L. Tangkau, dan W. Utiah. 2015. Pengaruh tiga macam ransum komersial dan sistem alas kandang yang berbeda terhadap performans ayam pedaging. Jurnal Zootec, 35(1), 10-20. <https://doi.org/10.35792/zot.35.1.2015.6381>
- Suhendro, S., H. Hidayat, dan T. Akbarillah. 2018. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit, minyak sawit, dan bungkil inti sawit fermentasi pengganti ampas tahu dalam ransum terhadap pertumbuhan kambing nubian dara. Jurnal Sains Peternakan Indonesia, 13(1), 55-62. <https://doi.org/10.31186/jspi.id.13.1.55-62>
- Sukaryana, Y., U. Atmomarsono, V. D. Yunianto, dan E. Supriyatna. 2011. Peningkatan nilai pencernaan protein kasar dan lemak kasar produk fermentasi campuran bungkil inti sawit dan dedak padi pada broiler. Jitp, 1(3), 167-172.
- Tombuku, A.T., V. Rawung, M. Montong, dan Z. Poli. 2014. Pengaruh berbagai macam ransum komersial dengan menggunakan sistem kandang yang berbeda terhadap kualitas karkas ayam pedaging. Jurnal zootec, 34, 76-84. <https://doi.org/10.35792/zot.34.0.2014.4795>
- Tsaniyah, L., dan H. Hermawan. 2015. Pengendalian proses produksi bahan pakan bungkil sawit dalam perspektif keamanan pangan. Jurnal Operations Excellence: Journal of Applied Industrial Engineering. 7(2), 121-131.
- Uzer, F., N. Iriyanti dan R. Roesdiyanto. 2013. Penggunaan pakan fungsional dalam ransum terhadap konsumsi pakan dan pertumbuhan bobot badan ayam broiler. J. Ilmiah Peternakan. 1(1): 282-288.
- Walukow, K., S., J, Laihad, J, R, Leke, dan M, Motong., 2017. Penampilan produksi ayam ras etelus mb 402 yang diberi ransum mengandung minyak limbah ikan cakalang (*Katsuwonus pelamis* L). J. Zootek 37(1), 123-134. <https://doi.org/10.35792/zot.37.1.2017.14391>
- Wardiny, T., M. T. E. A. Sinar, dan D. Zainuddin. 2011. Substitusi tepung daun mengkudu dalam ransum meningkatkan kinerja ayam broiler. Balai Penelitian Ternak Bogor. 12 (2): 92-100. <https://doi.org/10.33830/jmst.v12i2.516.2011>

- Widianto, B., H. S. Prayogi, dan N. Nuryadi. 2015. Pengaruh penambahan tepung buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) dalam pakan terhadap penampilan produksi itik Hibrida. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan (Indonesian Journal of Animal Science), 25(2), 28-35.
<https://doi.org/10.21776/ub.jiip.2015.025.02.04>
- 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>