

DAFTAR PUSTAKA

- Afiyah, D. N., Sarbini, R. N., Nur, I., Rosikhulhaj, M., Studi, P., Fakultas, P., Universitas, P., Kadiri, I., Studi, P., Fakultas, A., Universitas, P., Kadiri, I., Studi, P., Komputer, T., Teknik, F., Islam, U., & Kediri, K. (2022). Pengaruh substitusi tepung jerami bawang merah terhadap performa produksi ayam joper. *Prosiding Seminar Nasional Cendekia Peternakan*, 61–65.
- Agustin, N. (2022). Penambahan urea dan isi rumen untuk memperbaiki kualitas jerami padi fermentasi sebagai pakan ruminansia. *Jurnal Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah*, 4 (1), 26–35.
- Andi, Muchlis, A., & Syarifuddin. (2021). Nilai henday production (hdp) dan income over feed cost (iofc) ayam petelur produktif yang diberipakan tambahan tepung cacing tanah dan tepung rumput laut. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Terpadu*, 1, 23–27. <https://journal.unibos.ac.id/jitpu>
- Anggitasari, S., Sjoifjan, O., & Djunaidi, H. (2016). Pengaruh beberapa jenis pakan komersial terhadap kinerja produksi kuantitatif dan kualitatif ayam pedaging. In *Buletin Peternakan* 40 (3). 187–196.
- Aprisansoni, A., Wiryawan, I. K. G., Maslami, V., & Indarsih, B. (2025). Production performance of joper chickens fed with bsf (Black Soldier Fly) Maggots Cultivated in Different Media. *Jurnal Biologi Tropis*, 25(2), 2012–2019. <https://doi.org/http://doi.org/10.29303/jbt.v25i2.9102>
- Ardilla, Y. A., Anggreini, K. W., & Rahmani, T. P. D. (2022). The role of indigenous lactic acid bacteria genus lactobacillus in the fermentation process of durian (durio zibethinus) for tempoyak production. *Berkala Ilmiah Biologi*, 13(2), 42–52. <https://doi.org/10.22146/bib.v13i2.4619>
- Azizi, M. N., T. C. Loh, H. L. Foo., dan E. I. K. Chung. (2021). Is palm kernel cake a suitable alternative feed ingredient for poultry? *Animals*. 11(338):1-15. <https://doi.org/10.3390/ani11020338>
- Bachruddin, Z. (2018). *Teknologi Fermentasi pada Industri Peternakan*.
- Christi, R. F., A, R., & I, H. (2018). Kualitas fisik dan palatabilitas konsentrat fermentasi dalam ransum kambing perah peranakan ettawa. *Jurnal Ilmu Ternak*, 18(2), 121–125. <https://doi.org/10.24198/jit.v18i2.19461>
- Djando, Y. A. S., & Beyleto, Y. V. (2016). Pengaruh lama pengasapan menggunakan daun kosambi (schleicheria oleosa) terhadap keempukan , susut masak , ph , dan daya ikat air daging babi pedaging. *Journal of Animal Science*, 3(2502), 8–10. <https://doi.org/https://doi.org/10.32938/ja.v3i1.535>
- Fahrudin, A., Tanwiriah, W., & Indrijani, H. (2016). Konsumsi ransum, pertambahan bobot badan dan konversi ransum ayam lokal di jimmy's farm Cipanas Kabupaten Cianjur Consumption. 1–9.

- Falah, R. R., Fahlevi, R., Sugesti, M., & Dewi, S. (2024). Kualitas karkas broiler dengan penggunaan berbagai level bungkil inti sawit terfermentasi dalam pakan sebagai pengganti jagung. *Journal of Agriculture and Animal Science*, 4(2), 60–66. <https://doi.org/https://doi.org/10.47637/agrimals.v4i2.1356>
- Kualitas
- Fitriliyani, I. (2016). Pengaruh penambahan ekstrak enzim cairan rumen domba pada komponen serat kasar, kandungan asam fitat tepung daun lamtoro gung (. 67–79.
- Foni, L. R., Sukria, H. A., Retnani, Y., & Risyahadi, S. T. (2023). Teknik separasi dan optimasi proses ekstrusi bungkil inti sawit sebagai bahan baku pakan. *Jurnal Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan*, 21(2), 123–129. <https://doi.org/10.29244/jintp.21.2.123-129>
- Gultom, R., Rinca, K. F., Luju, M. T., Bollyn, Y. M. F., Achmadi, P. C., & Utama, W. G. (2023). Pelatihan Pembuatan Fermentasi Pakan: Pemanfaatan limbah organik pasar sebagai alternatif pakan ternak di sekitar lokasi pasar inpres ruteng. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 7(5), 4356–4365. <https://doi.org/10.31764/jmm.v7i5.16971>
- Hadi, F. S., Lestariningsih, & Haryuni, N. (2022). Pengaruh penggunaan tepung maggot dalam pakan terhadap organ visceral ayam joper. 2(3), 118–122.
- Hadi, R. A. (2019). Pemanfaatan Mol (Mikroorganisme Lokal) dari materi yang tersedia di sekitar lingkungan. *Agroscience (Agsci)*, 9(1), 93–104. <https://doi.org/10.35194/agsci.v9i1.637>
- Hamid, G. A. W., Riyanti, R., Sutrisna, R., & Fathul, F. (2023). Penggunaan limbah pembuatan enzim bromelin sebagai feed additive pada ransum terhadap performa ayam joper umur 0-8 minggu. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan*, 7(3), 298–305. <https://doi.org/10.23960/jrip.2023.7.3.298-305>
- Hanafi, N. D., Tafsir, M., Sitindaon, S. H., Sadeli, A., & Simanungkalit, K. (2022). Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit taraf 40% dalam ransum terhadap bobot potong, karkas, potongan komersil karkas dan kualitas daging ayam sensi-1 agrinak. *Jurnal Agripet*, 22(1), 62–71. <https://doi.org/10.17969/agripet.v22i1.21099>
- Haryuni, N., Lestariningsih, L., & Khopsah, B. (2023). Pengaruh penggunaan soy milk waste (smw) dalam pakan terhadap produktivitas joper periode stater. *Briliant: Jurnal Riset Dan Konseptual*, 8(1), 138–147. <https://doi.org/10.28926/briliant.v8i1.1078>
- Hidayat, M. A. (2023). Pengaruh pemberian ransum berbasis bungkil inti sawit yang dihidrolisis menggunakan enzim selulase dan mannanase terhadap bobot karkas pada ayam broiler. i–27.
- Kusmiah, N., Andi, T. B. A. M., & Arie, D. (2021). Pakan fermentasi sebagai solusi penyediaan pakan ternak dimusim kemarau. *Jurnal Pengabdian Kepada*

- Masyarakat*, 1(2), 31–36. <https://doi.org/10.35329/sipissangngi.v1i2.2030>
- Listyowati, A. A., & Larasati, Y. N. (2025). Pengaruh fermentasi menggunakan berbagai jenis aspergillus terhadap kandungan nutrisi dan antinutrien bungkil inti sawit. *Jurnal Triton*, 16(1), 144–151. <https://doi.org/10.47687/jt.v16i1.1232>
- Mirahsanti, N. P. N., Suarjana, I. G. K., & Besung, I. N. K. (2022). Angka lempeng total bakteri dan pH pada cairan rumen sapi bali jantan yang dipotong di rumah pemotongan hewan pesanggaran. *Buletin Veteriner Udayana*, 14(5), 446–451. <https://doi.org/10.24843/bulvet.2022.v14.i05.p01>
- Nasrullah, A., Lestariningsih, & Haryuni, N. (2022). analisis ekonomi budidaya ayam joper menggunakan tepung maggot. *Jurnal Ilmu Peternakan*, 2(3), 93–97.
- Nurdiyanto, R., Sutrisna, R., & Nova, K. (2015). Pengaruh ransum dengan persentase serat kasar yang berbeda terhadap performa ayam jantan tipe medium umur 3-8 minggu. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 3(2), 12–19.
- Nursuci, W. K., & Ahadi, B. D. (2023). Pemanfaatan limbah isi rumen domba sebagai Mikro Organisme Lokal (MOL) untuk memenuhi kebutuhan bahan praktikum di laboratorium teknologi pakan. *Jurnal Pengembangan Potensi Laboratorium*, 2(1), 18–22. <https://doi.org/10.25047/plp.v2i1.3667>
- Pasaribu, T. (2018). Efforts to improve the quality of palm kernel cake through fermentation technology and enzyme addition for poultry. *Indonesian Bulletin of Animal and Veterinary Sciences*, 28(3), 119–128. <https://doi.org/10.14334/wartazoa.v28i3.1820>
- Pradana, T. G., Putra, A., Kurniawan, M. A., & Wicaksono, A. (2022). Penyusunan media poster dalam pembelajaran biologi: Mikroorganisme Lokal (MOL) pada tanaman jagung sebagai bioaktivator pakan ternak. *Bioilmi: Jurnal Pendidikan*, 8(2), 91–100. <https://doi.org/10.19109/bioilmi.v8i2.13654>
- Pratama, J., Maruf, M., Kusdianto, H., Susanto, A., & Sukarti, K. (2023). Respons pertumbuhan ikan kelabau (*Osteochilus melanopleurus*) yang diberi pakan menggunakan bungkil inti sawit dengan kadar yang berbeda. *Jurnal Akuakultur Sungai Dan Danau*, 8(2), 135–141. <https://doi.org/10.33087/akuakultur.v8i2.173>
- Purade, R., Rusdhi, A., & Purwo, S. (2022). Pemanfaatan tepung daun sirsak (*annona muricata* l) sebagai feed additive terhadap performance ayam joper. *Jurnal Ilmu Teknologi Ternak Unggul (JITTU)*, 1(2), 23–28. <https://doi.org/10.58432/jittu.v1i2.849>
- Rahmawati, N., Septinova, D., Sutrisna, R., & Riyanti, R. (2024). Pengaruh substitusi tepung daun singkong terfermentasi terhadap kualitas fisik daging dada ayam joper. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan*, 8(2), 324–332. <https://doi.org/10.23960/jrip.2024.8.2.324-332>

- Rehan, M., Wijaya, Z., Mudafi, K., Kurniawan, F., & Nabila, A. (2025). Pengaruh harga pakan terhadap produktivitas ayam ras pedaging di Indonesia. *Botani : Publikasi Ilmu Tanaman Dan Agribisnis*, 2(1), 144–152. <https://doi.org/https://doi.org/10.62951/botani.v2i1.167>
- Ridwan, M., Haryuni, N., Lestariningsih, L., & Lidiyawati, A. (2022). Kajian energi metabolis pakan terhadap produktivitas pejantan buras. *Briliant: Jurnal Riset Dan Konseptual*, 7(2), 472–479. <https://doi.org/10.28926/briliant.v7i2.880>
- Saroh, S. Y., Sulistiyanto, B., Christiyanto, M., & Utama, C. S. (2019). Pengaruh lama pengukusan dan penambahan level kadar air yang berbeda terhadap uji proksimat dan pencernaan pada bungkil kedelai, gaplek dan pollard. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 17(1), 77–86. <https://doi.org/10.36762/litbangjateng.v17i1.774>
- Shaffitri, L. R., Wahida, Perdana, R. P., Ilham, N., & Suryana, E. A. (2024). Implementasi kebijakan usaha pakan untuk mendukung pengembangan industri perunggasan. *Analisis Kebijakan Pertanian*, 22(1), 1–15. <https://doi.org/10.21082/akp.v22n1.2024.1-15>
- Sumadja, W. A., & Hendalia, E. (2017). Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit terhadap efisiensi penggunaan protein pada puyuh (*cotunix coturnix japonica*) betina fase grower. *Jurnal Ilmu Peternakan*, 1–10.
- Sumiati, Purnamasari, D. K., Erwan, Syamsuhaidi, Wiryawan, K. G., Rizki, A. N. A., & Isnaini, J. (2022). Penggunaan maggot (*hermetia illucens*) dalam pakan ayam ras petelur. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 8(1), 87–96. <https://doi.org/https://doi.org/10.29303/jstl.v8i1.340>
- Sunarno, S., & Nagari, A. P. (2022). Efek dinamika faktor lingkungan terhadap perilaku ayam broiler di kandang close house. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 24(1), 8. <https://doi.org/10.25077/jpi.24.1.8-20.2022>
- Ufie, E. K., Malle, D., & Hehanussa, S. C. H. (2024). Hubungan konsumsi pakan dengan pertumbuhan dan konversi pakan broiler pada kemitraan PT Mitra Sinar Jaya. *Jurnal Agrosilvopasture-Tech*, 3(1), 134–145. <https://doi.org/10.30598/j.agrosilvopasture-tech.2024.3.1.134>
- Wanessa, A. da C., Cinthya, E. P. de L., Fernanda, W. F. B., Mozaniel, S. de O., Priscila, do N. B., Flávia, C. S. P., Ana, P. de S. e S., Jorddy, N. da C., Sebastião, G. S., Pedro, A. de A. S., & Raul, N. de C. J. (2019). Obtainment, applications and future perspectives of palm kernel. *African Journal of Biotechnology*, 18(5), 101–111. <https://doi.org/10.5897/ajb2018.16655>
- Wisnu, V. (2020). Pemanfaatan limbah isi rumen sapi sebagai mikroorganisme lokal (mol). *Jurnal ATMOSPHERE*, 1(1), 30–36. <https://doi.org/10.36040/atmosphere.v1i1.2958>
- Zahra, A. A., Suswoyo, I., & Yuwono, E. (2024). Pencapaian pemeliharaan ayam

broiler ditinjau berdasarkan konsumsi pakan, konversi pakan, rataan bobot badan, dan indeks performa dibandingkan dengan standar produksi new assa farm. *ANGON: Journal of Animal Science and Technology*, 6(2), 150–156.

Zakiatulyaqin, Z., Suswanto, I., Lestari, R. B., Setiawan, D., & Munir, A. M. S. (2017). Income over feed cost dan r-c ratio usaha ternak sapi melalui pemanfaatan limbah kelapa sawit. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 5(1), 18–22. <https://doi.org/10.23960/jipt.v5i1.p18-22>

Zulfan, Z & Zulfikar. (2020). Evaluasi performa dan income over feed & chick cost (iofcc) tiga strain ayam broiler yang beredar di aceh. *Jurnal Agripet*, 20(2), 136–142. <https://doi.org/10.17969/agripet.v20i2.15410>

Zulfitri, E., Zen, S., & Noor, R. (2020). Pengaruh pemberian pakan ampas tahu dan daun indigofera zollingeriana miq . terhadap pertumbuhan ayam. *Jurnal Pendidikan Biologi Universitas*, 11(2), 152–159.