

DAFTAR PUSTAKA

- Adel, N.E. and Sulistiawati, D. (2025) Performa Organ Pencernaan Ayam Kampung Super dengan Penggunaan Caulerpa Feed Supplement dalam Pakan Digestive Organ Performance of Super Native Chicken With the Use of Caulerpa Feed Supplement in Feed, *Jurnal Ilmiah AgriSains*, 26, pp. 129–140.
- Akhadiarto, S. (2019) Pengaruh Penambahan Probiotik Dalam Ransum Lokal Terhadap Performans Ayam Broiler, *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, 16(1), pp. 16–22. Available at: <https://doi.org/10.29122/jsti.v16i1.3397>.
- Alkarief, F.P. *et al.* (2025) Pemberian Bungkil Inti Sawit yang Difermentasi dengan *Bacillus amyloliquefaciens* dalam Ransum terhadap Kandungan Kolesterol Hati, Darah, Daging dan Performa Karkas Broiler, *Jurnal Peternakan*, 22(1), p. 85. Available at: <https://doi.org/10.24014/jupet.v22i1.32439>.
- Alshelmani, M.I. *et al.* (2016) Effect of feeding different levels of palm kernel cake fermented by *Paenibacillus polymyxa* ATCC 842 on nutrient digestibility intestinal morphology and gut microflora in broiler chickens, *Animal Feed Science and Technology*, 216, pp. 216–224. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2016.03.019>.
- Amalia, F. and Isroli, R.M. (2017) Pengaruh Penggunaan Tepung Azolla Microphylla Fermentasi pada Pakan Terhadap Bobot dan Panjang Saluran Pencernaan Ayam Kampung Persilangan, *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian*, 80, pp. 117–124.
- Amerah, A.M. *et al.* (2007) Feed particle size: Implications on the digestion and performance of poultry, *World's Poultry Science Journal*, 63(3), pp. 439–455. Available at: <https://doi.org/10.1017/S0043933907001560>.
- Ashari, A. *et al.* (2025) Pengaruh Penambahan Tepung Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) dalam Pakan terhadap Histomorfometri Usus Halus Ayam Buras, *Tarjih Tropical Livestock Journal*, 5(1), pp. 1–7. Available at: <https://doi.org/10.47030/trolija.v5i1.908>.
- Auza, F.A. *et al.* (2023) Profil Organ Pencernaan , Kualitas Karkas dan Potongan

- Bagian Karkas Ayam Broiler yang Diberi Tepung Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* Linn) Fermentasi Sebagai Imbuhan Pakan *Jurnal Galung Tropika*, 12(April), pp. 71–81.
- Azizi, M.N. *et al.* (2021) Is palm kernel cake a suitable alternative feed ingredient for poultry?, *Animals*, 11(2), pp. 1–15. Available at: <https://doi.org/10.3390/ani11020338>.
- Diwangkara, C., Handarini, R. and (2024) Persentase Daging Nirtulang Ayam Kampung Jawa Super yang Diberi Tepung Serai Wangi (*Cymbopogon Nardus*) Dalam Ransum *Jurnal Peternakan* 10(April), pp. 37–46. Available at: <https://ojs.unida.ac.id/jpnu/article/view/12990>.
- Edi, D.N. and Sjojfan, O. (2021) Pengaruh Kombinasi Inokulum dan Waktu Fermentasi terhadap Kandungan Nutrien Campuran Bungkil Inti Sawit dan Onggok, *Journal of Livestock and Animal Health*, 4(2), pp. 39–46. Available at: <https://doi.org/10.32530/jlah.v4i2.354>.
- Filawati and Mairizal (2015) Pengaruh Pemberian Bungkil Inti Sawit Hasil Fermentasi dengan Kultur Campuran *Trichoderma harzianum* dan *Aspergillus niger* Terhadap Pertambahan Bobot Badan Ayam Pedaging (The effect of the use of palm kernel cake fermented mixed-culturally with *Trichoderma*,” *Seminar Nasional LPPM Universitas Jambi Tahun*, (1993), pp. 144–150.
- Foni, L.R. *et al.* (2023) Teknik Separasi dan Optimasi Proses Ekstrusi Bungkil Inti Sawit sebagai Bahan Baku Pakan, *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*, 21(2), pp. 123–129. Available at: <https://doi.org/10.29244/jintp.21.2.123-129>.
- Geyra, A., Uni, Z. and Sklan, D. (2001) The effect of fasting at different ages on growth and tissue dynamics in the small intestine of the young chick, *British Journal of Nutrition*, 86(1), pp. 53–61. Available at: <https://doi.org/10.1079/bjn2001368>.
- Guo, P. *et al.* (2022) The digestive tract histology and geographical distribution of gastrointestinal microbiota in yellow-feather broilers, *Poultry Science*, 102(10), p. 102844. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.psj.2023>.

102844.

- Harissatria, Surtina, D. and Dwi Nanda, G. (2022) Penggunaan Bungkil Inti Sawit Fermentasi dengan EM-4 dalam Ransum Ditinjau dari Kualitas Karkas Ayam KUB Bungkil Inti Sawit, *Jurnal Peternakan Mahaputra*, 2(2 SE-Articles), pp. 158–163. Available at: <http://ojs.ummy.ac.id/index.php/jpm/article/view/67>.
- Has, H., Napirah, A. and Indi, A. (2014) Efek Peningkatan Serat Kasar Dengan Penggunaan Daun Murbei Dalam Ransum Broiler Terhadap Persentase Bobot Saluran Pencernaan (*Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*, 1(1), pp. 63–69. Available at: <http://ojs.uho.ac.id/index.php/peternakan-tropis/article/view/362>.
- Helda, Bernadete B. Koten, R.K. and Program (2022) Persentase Bobot Bagian Saluran Pencernaan Ternak Ayan Kampung Unggul Balitnak (KUB), *Jurnal Politanikoe*, 29, pp. 1–10.
- Husnul Khotimah, Siti Nur Jannah, R.S.F. (2017) Keragaman Secara Molekuler Bakteri Asam Laktat Pada Ileum Dan Sekum Ayam Broiler yang Diberi Perlakuan Pakan Hasil Fermentasi *Chrysonilia crassa*, *Jurnal Biologi*, 6(4).
- I Gusti Ayu Dewi Seri Rejeki *et al.* (2024) Chemical Quality of Native Chicken Meat Given a Rationer Containing Fermented Japanese Papaya Leaf Flour (*Cindoscolus Aconitifolius*), *Formosa Journal of Multidisciplinary Research*, 3(6), pp. 2165–2174. Available at: <https://doi.org/10.55927/fjmr.v3i6.9830>.
- Ibrahim, S. (2008) Hubungan Ukuran-Ukuran Usus Halus Dengan Berat Badan Broiler (Association of small intestine measurements with body weight in broilers), *Agripet*, 8(2), pp. 42–46.
- Ilhamsyah, R.B., Ruswanto, A. and Widyowati, R.A. (2023) Pembuatan Ransum Ayam Kampung Unggulan Balitnak (KUB) dari Bungkil Inti Sawit, *BIOFOODTECH: Journal of Bioenergy and Food Technology*, 2(01), pp. 15–22. Available at: <https://doi.org/10.55180/biofoodtech.v2i01.370>.
- Imam, S. *et al.* (2024) Perkembangan Usus Halus Dan Pertumbuhan Ayam Kampung Super Yang Diberi Sinbiotik Pada Pakan Yang Diturunkan

- Kandungan Proteinnya, *Tropical Animal Science*, 6(1), pp. 1–12. Available at: <https://doi.org/10.36596/tas.v6i1.1309>.
- Iyayi E.A., O.O. and R.I. (2005) Effect of three sources of fibre and period of feeding on the performance, carcass measures, Organs Relative Weight and Quality in Broilers, *International Journal of Poultry*, 4(9), pp. 659–700.
- Jacob, C.J. *et al.* (2019) Increasing the production of super free-range chicken by adding Gedi leaf juice (*Abelmoschus Manihot* L. Medik) to drinking water, *Zootec*, 39(2), pp. 363–370.
- Krismiyo, L., Suthama, N. and Wahyuni, I. (2013) Keberadaan Bakteri dan Perkembangan Caecum Akibat Penambahan Inulin dari Umbi Dahlia (*Dahlia variabilis*) pada ayam kampung persilangan periode starter,” *Jurnal Ilmu Peternakan*, 24(3), pp. 54–60.
- Kusuma, A.Y. (2021) Pengaruh Fermentasi Campuran Bungkil Inti Sawit dan Onggok (FBISO) Sebagai Pengganti Jagung dalam Pakan Terhadap Karakteristik Vili Usus Ayam Pedaging, *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 20(2), p. 126. Available at: <https://doi.org/10.24198/jit.v20i2.30899>.
- Lama, P. *et al.* (2023) Ton *et al.*, 2023, Pengaruh Lama Waktu Fermentasi Terhadap Kualitas Fisik Silase *Jurnal ilmiah Peternakan Terpadu*, 11(November), pp. 176–189.
- Larasati, A.P. dan Y.N. (2019) Konsentrasi Short Chain Fatty Acids dan potential Hydrogen dalam Jejunum Ayam Broiler yang Disuplementasi Glukomanan Porang (*Amorphophallus onchophyllus*) (Concentration, *Jurnal Polbangtanyoma.*, pp. 62–69.
- Majeed, M.F. *et al.* (2009) “The Morphological and Histological Study of The Caecum In Broiler Chicken, *Journal of veterinary Research*, 8(1), pp. 19–25.
- Mirawati and Gita, C. (2022) *Bungkil Inti Sawit Fermentasi Sebagai Pakan Alternatif Unggas* Penerbit Andalas University Press Kota Padang
- Mirawati, Latif, S.A. and Kompang, I.P. (2012) Respon Broiler Terhadap Pemanfaatan Bungkil Inti Sawit Fermentasi Dalam Ransum, *Jurnal Embrio*,

5(1), pp. 61–68.

- Nursuci, W.K. and 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), pp. 18–22. Available at: <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), p. 119. Available at: <https://doi.org/10.14334/wartazoa.v28i3.1820>.
- Peternakan, P.S. et al. (2025) Jurnal sains dan teknologi industri peternakan studi kualitas nutrisi pakan ternak berbasis bungkil kelapa sawit dari waktu fermentasi berbeda, *Jurnal sains dan Industri Peternakan*, 5(1), pp. 58–63.
- Porter, R. (2012) Avian Digestive System Prepared, *Prepared for MacFarlane Pheasant Symposium*, (March), pp. 1–15.
- Puastuti, W., Yulistiani, D. and Susana, I. (2014) Evaluasi Nilai Nutrisi Bungkil Inti Sawit yang Difermentasi dengan Kapang sebagai Sumber Protein Ruminansia, *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 19(2), pp. 143–152.
- Rhamadhanti, R. (2022) Pengaruh Dosis Inokulum *Bacillus cereus* V9 dalam Fermentasi Bungkil Inti Sawit (BIS) terhadap Retensi Nitrogen dan Energi Metabolisme pada Ayam Broiler, *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis (Journal of Tropical Animal and Veterinary Science)*, 12(2). Available at: <https://doi.org/10.46549/jipvet.v12i2.222>.
- Satimah, S., Yudianto, V.D. and Wahyono, F. (2019) Bobot Relatif dan Panjang Usus Halus Ayam Broiler yang Diberi Ransum Menggunakan Cangkang Telur Mikropartikel dengan Suplementasi Probiotik *Lactobacillus* sp., *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 14(4), pp. 396–403. Available at: <https://doi.org/10.31186/jspi.id.14.4.396-403>.
- Satya, P.T., Handarini, MP., D.I.R. and Wahyuni, S.Pt., M.Si., D. (2024) Kualitas Fisik Daging Ayam Kampung Jowo Super (Joper) Yang Diberi Tepung Serai Wangi (*Cymbopogon Nardus* L.) Dalam Ransum, *Jurnal Peternakan*

- Nusantara*, 10(2), pp. 93–100. Available at: <https://doi.org/10.30997/jpn.v10i2.13121>.
- Setiana, I. and Subekti, S. (2024) Penggunaan Bungkil Inti Sawit dalam Pakan Ayam dan Pengaruhnya pada Kualitas Pelet dan Performa Broiler, *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*, 22(3), pp. 166–172.
- Setiawan, H., Budi Utami, L. and Zulfikar, M. (2018) Serbuk Daun Jambu Biji Memperbaiki Performans Pertumbuhan dan Morfologi Duodenum Ayam Jawa Super, *Jurnal Veteriner*, 19(4), pp. 2477–5665. Available at: <https://doi.org/10.19087/jveteriner.2018.19.4.554>.
- Sidabutar, Y.S. *et al.* (2022) Gambaran Anatomi dan Histologi Usus Besar Ayam Hutan Hujau (*Gallus varius*) Asal Pulau Alor, *Jurnal Veteriner Nusantara*, 5(23), pp. 1–10.
- Silaban, R. *et al.* (2023) Optimalisasi Usaha Ternak Ayam Kampung Joper Berbasis Pola Kemitraan di Desa Paran Gadung Kecamatan Padang Bolak Julu Kabupaten Padang Lawas Utara, *KALANDRA Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2), pp. 57–63. Available at: <https://doi.org/10.55266/jurnalkalandra.v2i2.248>.
- Simarmata, B.A.. (2016) Penggunaan Bungkil Inti Sawit Yang Difermentasikan dengan Cairan Rumen Kerbau Dan *Saccharomyces cerevisiae* Dalam Ransum Terhadap Ukuran Usus Ayam Broiler *Africa Education Review*, 15(1), pp. 156–179. Available at: <http://epa.sagepub.com/content/15/2/129.short%0Ahttp://joi.jlc.jst.go.jp/JST.Journalarchive/materia1994/46.171?from=CrossRef>.
- Suharti, S. *et al.* (2010) Efektivitas Daun Jarak (*Jatropha curcass* Linn) Sebagai Anticacing *Ascaridia galli* dan Pengaruhnya terhadap Performa Ayam Lokal, *Media Peternakan*, 33(2), pp. 108–114. Available at: <https://doi.org/10.5398/medpet.2010.33.2.108>.
- Svihus, B. *et al.* (2013) Function and nutritional roles of the avian caeca, *Poultry Science*, 69(June), pp. 249–264. Available at: <https://doi.org/10.1017/S0043933913000287>.
- Svihus, B. (2014) Function of the digestive system, *Journal of Applied Poultry*

- Research*, 23(2), pp. 306–314. Available at: <https://doi.org/10.3382/japr.2014-00937>.
- Tejeda, O.J. and Kim, W.K. (2021) Role of dietary fiber in poultry nutrition, *Animals*, 11(2), pp. 1–16. Available at: <https://doi.org/10.3390/ani11020461>.
- Trizuyani, N Hendalia, E. and Resmi (2020) Pengaruh pemberian ransum mengandung bungkil inti sawit fermentasi dengan bacillus cereus V9 terhadap kualitas fisik daging ayam broiler, *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 24(2), pp. 155–165.
- Wahyudi, F., Datau, F. and Dako, S. (2020) Karakteristik Feses Ayam Kampung Super Yang Diberi Kunyit, *Jambura Journal of Animal Science*, 3(1), pp. 31–37. Available at: <https://doi.org/10.35900/jjas.v3i1.7326>.
- Wardah, A. and Panjaitan, T.W.S. (2019) Substitusi Butiran Kering Destilat Pada Formulasi Pakan Puyuh Terhadap Kandungan Kimia Feses, *STIGMA: Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unipa*, 12(02), pp. 54–65. Available at: <https://doi.org/10.36456/stigma.12.02.2053.54-65>.
- Wole, B.Y., Manu, A.E. and Enawati, L.S. (2018) Fermentasi Jerami Kacang Hijau Menggunakan Cairan Rumen Kambing dengan Waktu yang Berbeda terhadap Konsentrasi NH₃ dan VFA secara in-vitro, *Jurnal Nukleus Peternakan*, 5(1), pp. 1–6.