

DAFTAR PUSTAKA

- Admajaya, F. T. 2021. Uji kinerja alat pemisah kernel dan cangkang kelapa sawit menggunakan larutan tanah liat. Skripsi. Universitas Lampung.
- Amirudin, B. N. K., Sudiyono., dan A. Ratriyanto. 2011. Pengaruh suplementasi lisin terhadap karakteristik karkas Itik lokal jantan umur sepuluh minggu. *Sains Peternakan*, 9(1), 15–19. <https://doi.org/10.20961/sainspet.v9i1.4746>
- Amleni, M. L., C.V. Lisnahan., dan G. F. Bira. 2020. Pengaruh Suplementasi DL-Methionine terhadap Berat Hidup, Berat Karkas dan Konversi Pakan Ayam Broiler. *Journal of Animal Science*, 5(4), 57-60. <https://doi.org/10.32938/ja.v5i4.1056>
- Ananda, S., A. Hifizah., K. Kiramang., M. A. Jamili., A. Mutmainna., dan Rismawati. 2023. Profil organ dalam Broiler dengan penambahan probiotik *effective microorganism-4* (EM-4) dalam air minum. *Journal of Livestock and Animal Health*, 6(1), 21–27. <https://doi.org/10.32530/jlah.v6i1.8>.
- Anggorodi. 1994. Ilmu makanan ternak umum. Jakarta, Indonesia: Penerbit Gramedia.
- Anwar, P., Jiyanto., dan M. A. Santi. 2019. Persentase karkas, bagian karkas dan lemak abdominal broiler dengan auplementasi andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC) di dalam ransum. *Journal of Tropical Animal Production*, 20(2), 172–178. <https://doi.org/10.21776/ub.jtapro.2019.020.02.10>
- Aryus, R., P. Anwar., dan Jiyanto. 2020. Pengaruh pemberian tepung daun titonia (*Tithonia diversifolia*) dalam ransum terhadap bobot berat organ pencernaan Ayam broiler. *Jurnal of Animal Center (JAC)*, 2(1), 23–28. <https://doi.org/10.36378/jac.v2i1.1355>
- Assis, S. D., N. S. M. Leandro., E. Arnhold, M. B. Café., F. B. de Carvalho, J. H. Stringhini, and R. R. dos Santos. 2021. Relative weight and length of digestive tract and intestinal histomorphometric measurements of slow-growing broilers of different genotypes. *Semina:Ciencias Agrarias*, 42(1), 319–334. <https://doi.org/10.5433/1679-0359.2021v42n1p319>
- Becker, W. A., J. V. Spencer., L. W. Mirosh., and J. A. Verstrate. 1981. Abdominal and carcass fat in five Broiler strains 1. *Poultry Science*, 60, 693–697.
- Cahyono, E., dan I. Mardani. 2020. Identifikasi asam amino Ikan layang (*Decapterus russelli*) pada lokasi penangkapan berbeda. *Jurnal Pengolahan Pangan*, 5(1), 1–6. <https://doi.org/10.31970/pangan.v5i1.33>
- Chilton, S. N., J. P. Burton., dan G. Reid. 2015. Inclusion of fermented foods in food guides around the world. *Nutrients*, 7(1), 390-404.

- Dita, I. N. A. B., N. K. S. Rukmini, dan N. M. Yudiastari. 2021. Pengaruh pemberian asam amino lisin dan metionin terhadap berat bagian-bagian karkas Ayam kampung. *Gema Agro*, 26(2), 78–82.
- Dusterhoft, E.M., A.W. Bonte and A.G.J. Voragen. 1993. Solubilisation of non-starch polysaccharides from oil seed meals by polysaccharide degrading enzymes. *Journal of the Science Food and Agriculture*, 63: 211-220.
- Elisa, W., E. Widiastuti, dan T. A. Sarjana. 2017. Bobot relatif organ limfoid dan usus halus ayam broiler yang disuplementasi probiotik *Bacillus plus*. Prosiding Seminar Teknologi Dan Agribisnis Peternakan V: Teknologi Dan Agribisnis Peternakan Untuk Mendukung Ketahanan Pangan, 297–301.
- Fadhiil, F., A. Akmal, F. Mannin., dan M. Mairizal. 2020. Bobot Organ Dalam dan Organ Pencernaan Ayam Broiler Yang Diberi Bungkil Inti Sawit Fermentasi Dengan Bakteri *Bacillus Cereus* V9 Dalam Ransum. In Prosiding Hasil Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Seminar Nasional II. Fakultas Peternakan Universitas Jambi 2020 Sistem Produksi Peternakan Dan Perikanan Yang Berkelanjutan, 321-326.
- Foni, A., C. V. Lisnahan., dan O. R. Nahak. 2020. Pengaruh suplementasi L-Lysine HCL terhadap penambahan berat badan, konsumsi pakan dan efisiensi penggunaan pakan ayam broiler. *Journal of Tropical Animal Science and Technology*, 2(2), 8–16. <https://doi.org/10.32938/jtast.v2i2.582>
- Hamid, I. S., B. Poernomo. S. Rahardjo., dan M. Gabriela. 2014. Potensi pemberian sinbiotik pada umur yang berbeda pada gambaran histologi ileum Ayam pedaging betina. *Veterinaria Medika*, 7(2), 114–119.
- Hanafi, N. D., M. Tafsir., S. H. Sitindaon., A. Sadeli, A., dan K. Simanungkalit. 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>
- Handique, B., R. Yengkhom., dan L. K. Maurya. 2019. Lysine and methionine supplementation in commercial broiler chicken: A review. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 7(3), 193–196.
- Harry, S. Pengaruh penambahan methionin dan lysin dalam ransum yang mengandung bungkil inti sawit terfermentasi *Bacillus cereus* V9 terhadap bobot karkas broiler. Skripsi. Universtas Jambi.
- Has, H., A. Napirah., dan A. Indi. 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), 63–69.

- Hidayat, R., Setiawan, A., dan Nofyan, E. 2016. Pemanfaatan limbah kulit pisang lili (*Musa paradisiaca*) sebagai pakan alternatif Ayam pedaging (*Gallus galus domesticus*). Jurnal Peternakan Sriwijaya, 5(1), 1–9. <https://doi.org/10.33230/jps.5.1.2016.3914>
- Hidayatullah, M. S., Tamrin., Oktafri., dan Warji. 2023. Rancang bangun dan uji kinerja alat pemisah kernel sawit dari cangkangnya dengan menggunakan larutan garam. Jurnal Agricultural Biosystem Engineering, 2(2), 281–286. <https://doi.org/10.23960/jabe.v2i2.7482>
- Iba, P., 2001. Pengaruh Penambahan Metionin dan Lisin pada Ransum Berprotein Rendah dan Level Kalsium yang Berbeda terhadap Penampilan Broiler. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Ibrahim, W., Mutia, R., dan Nurhayati. 2015. Penggunaan kulit nanas fermentasi dalam ransum yang mengandung gulma berkhasiat obat terhadap lemak dan kolesterol Ayam broiler. Agripet, 15(1), 20.
- Iglesias, A., Pascoal, A., Choupina, A. B., Carvalho, C. A., Feás, X., Estevinho, L. M. 2014. Developments in the fermentation process and quality improvement strategies for mead production. Molecules, 19, 12577–12590. <https://doi.org/10.3390/molecules190812577>
- Ilma, Z., Muwarni, R., dan Muryani, R. 2016. Pengaruh pemberian larutan gula kelapa dan jus umbi bit terhadap bobot organ usus halus, proventrikulus dan ventrikulus pada anak ayam broiler. Jurnal Litbang, 14(2), 223–227. <https://doi.org/10.36762/jurnaljateng.v14i2.388>
- Imamudin, U. Atmomarsono dan M. H. Nasoetion. 2012. Pengaruh Berbagai Frekuensi Pemberian Pakan Pada Pembatasan Pakan terhadap Produksi Karkas Ayam Broiler. Animal Agricultural Journal 1(1): 87 – 98.
- Indrawan, P. M., Suwitari, N. K. E., Suariani, L. 2021. Pengaruh Pemberian Lisin Dan Metionin Dalam Ransum Terhadap Penampilan Ayam Kampung. Gema Agro, 26(1), 27–32. <https://doi.org/10.22225/ga.26.1.3280.27-32>
- Irwani, N., dan Candra, A. A. 2020. Aplikasi ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia*) terhadap kondisi fisiologis saluran pencernaan dan organ visceral pada Broiler. Jurnal Peternakan Terapan, 2(1), 22–29. <https://jurnal.polinela.ac.id/index.php/PETERPAN/index>
- Juniarti, N., Ngitung, R., dan Hiola, S. F. 2019. Pengaruh pemberian tepung rumput laut pada ransum Ayam broiler terhadap kadar lemak dan kolesterol. Jurnal Bionature, 20(1), 57–78.
- Kidd, M. T., B. J. Kerr, N. B. Anthony, K. Vignale, T. D. Bidner, and L. L. Southern. 2015. Influence of dietary amino acid density and crude protein level on growth performance and measures of gastrointestinal function of broiler chicks. Poultry science. 94(11) : 2755-2764.

- Kusmayadi, A., C. H. Prayitno., dan N. Rahayu. 2019. Persentase organ dalam itik cihateup yang diberi ransum mengandung kombinasi tepung kulit buah manggis dan tepung kunyit. *Jurnal Peternakan Nusantara*, 5(1), 2442–2541.
- Laudadio, V., L. Passantino., A. Perillo., G. Lopresti., A. Passantino., R. U. Khan, R., and V. Tufarelli. 2012. Productive performance and histological features of intestinal mucosa of broiler chickens fed different dietary protein levels. *Poultry Science*, 91(1), 265–270. <https://doi.org/10.3382/ps.2011-01675>
- Lisnahan, C. V., Wihandoyo., Zuprizal., dan S. Harimurti. 2018. Pengaruh suplememntasi DL-metionin dan L-lisin HCL pada pakan standar kafetaria terhadap berat badan, organ dalam dan organ reproduksi ayam kampung fase pullet. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 6(2), 128–133. <http://dx.doi.org/10.23960/jipt.v6i2.p128-133>
- Mahfudz, L. D., F. L. Maulana., U. Atmomarsono., dan T. A. Sarjana. 2009. Karkas dan lemak abdominal Ayam broiler yang diberi ampas bir dalam ransum. *Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan-Semarang*, 596–605.
- Mairizal dan Akmal., 2019. Evaluasi nutrisi dari peningkatan kualitas bungkil inti sawit yang difermentasi dengan *Bacillus cereus* v9 dalam pemanfaatannya sebagai pakan ternak unggas. *Laporan Penelitian. LPPM Universitas Jambi*.
- Mairizal, F. Manin dan E. Hendalia. 2018. Performans Ayam Broiler yang diberi probio_ FM dan bungkil inti sawit hasil hidrolisis dengan enzim mannanase yang diproduksi dari *Bacillus cereus* v9. *Laporan Penelitian Dosen Senior LPPM Universitas Jambi. Jambi*.
- Martín-Venegas, R., P. A. Geraert., and R. Ferrer. 2006. Conversion of the methionine hydroxy analogue DL-2-hydroxy-(4-methylthio) butanoic acid to sulfur-containing amino acids in the Chicken small intestine 1. *Poultry Science*, 85, 1932–1938.
- Massolo, R., A. Mujnisa., dan L. Agustina. 2016. Persentase karkas dan lemak abdominal Broiler yang diberi prebiotik innulin umbi bunga dahlia (*Dahlia variabilis*). *Buletin Nutrisi Dan Makanan Ternak*, 12(2).
- Mirnawati, dan G. Ciptaan. 2022. Bungkil Inti Sawit Fermentasi Sebagai Pakan Alternatif Unggas. *Andalas University Press. Sumatra Barat*.
- Mistiani, S., K. A. Kamil., dan D. Rusmana. 2020. Pengaruh tingkat pemberian ekstrak daun burahol (*Stelechocarpus burahol*) dalam ransum terhadap bobot organ dalam Ayam broiler. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis Dan Ilmu Pakan*, 2(1), 42–50. <https://doi.org/10.24198/jnttip.v2i1.26669>
- NRC (National Research Council). 1994. *Nutrient requirements of poultry .9th Resived Edition*. Washington, DC: National Academic Press.
- Nurhidayat, F., L. D. Mahfudz., dan D. Sunarti. 2020. Efek perbedaan dataran terhadap produksi karkas ayam broiler yang dipelihara di kandang closed

- house. Jurnal Sain Peternakan Indonesia, 15(4), 406-413. <https://doi.org/10.31186/jspi.id.15.4.406-413>
- Nuraini, Z. S. Hidayat. dan Puspito, 2019. Performa ayam merawang dalam berbagai umur dengan tingkat pemberian bungkil inti sawit dalam ransum. Jurnal Peternakan Indonesia. 22 (1): 66-72. <https://doi.org/10.25077/jpi.22.1.66-72.2020>
- Oktaviana, D., dan E. Suryanto. 2010. Pengaruh Penambahan Ampas Virgin Coconut Oil dalam Ransum terhadap Performan dan Produksi Karkas Ayam Broiler. Buletin Peternakan, 34(3), 159-164. <https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v34i3.85>
- Oladokun, A. A., W. A. Rahman., and N. M. Suparjo. 2016. Prospect of maximising palm kernel cake utilization for livestock and poultry in Malaysia. Journal of Biology, 6(13), 107–113. www.iiste.org
- Pahlepi, R., H. Hafid., dan A. Indi. 2015. Bobot akhir persentase karkas dan lemak abdominal Ayam broiler dengan pemberian ekstrak daun sirih (*Piper betle L.*) dalam air minum. Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Tropis, 2(3), 1–7. <http://dx.doi.org/10.33772/jitro.v2i3.3801>
- Pasaribu, T. 2018. Upaya meningkatkan kualitas bungkil inti sawit melalui teknologi fermentasi dan penambahan enzim untuk unggas. Wartazoa, 28(3), 119–128. <https://doi.org/10.14334/wartazoa.v28i3.1820>
- Permana, P. A., V. D. Yuniarto., dan U. Atmomarsono. 2014. Pengaruh taraf protein dan lisin ransum terhadap performans produksi Ayam kampung. Animal Agriculture Journal, 3(2), 113–120. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/aaj>
- Pertiwi, D. D. R., R. Murwani., dan T. Yudiarti. 2017. Bobot relatif saluran pencernaan ayam broiler yang diberi tambahan air rebusan kunyit dalam air minum. Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science), 19(2), 61-65. <https://doi.org/10.25077/jpi.19.2.60-64.2017>
- Puastuti, W., D. Yulistiani., dan I. W. R. Susana. 2014. Evaluasi nilai nutrisi bungkil inti sawit yang difermentasi dengan kapang sebagai sumber protein ruminansia. Jurnal Ilmu Ternak Dan Veteriner, 19(2). <https://doi.org/10.14334/jitv.v19i2.1043>
- Purba, E. P., Erwanto., dan Liman. 2017. Pengaruh penambahan silase daun singkong dan mineral mikro organik dalam ransum berbasis limbah kelapa sawit terhadap pencernaan serat dan protein kasar. Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan, 1(1), 16–19.
- Rachmawati, D., I. Samidjan., dan T. Yuniarti. 2024. Performan pencernaan protein dan parameter biologis pertumbuhan lele sangkuriang melalui pemberian

- amino lisin pada pakan. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 23(1), 46. <https://doi.org/10.31941/penaakuatika.v23i1.3753>
- 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*, 12(2). <https://doi.org/10.46549/jipvet.v12i2.222>
- Salam, S., A. Fatahilah., D. Sunarti., dan Isroli. 2013. Berat karkas dan lemak abdominal Ayam broiler yang diberi tepung jintan hitam (*Nigella sativa*) dalam ransum selama musim panas. *Sains Peternakan*, 11(2), 84–90. <https://doi.org/10.20961/sainspet.v11i2.4844>
- Saragih, H. T. S. G., M. F. Alawi., M. Rafieiy., I. Lesmana., dan H. Sujadmiko. 2018. Pakan aditif ekstrak etanol lumut hati meningkatkan pertumbuhan morfologi duodenum dan perkembangan otot dada Ayam pedaging. *Jurnal Veteriner*, 18(4), 617–623. <https://doi.org/10.19087/jveteriner.2017.18.4.617>
- Satimah, S., V. D. Yunianto., dan F. Wahyono. 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), 396–403. <https://doi.org/10.31186/jspi.id.14.4.396-403>
- Sejati, G. C. S., H. D. Arifin., dan R. E. Mudawaroch. 2019. Produktivitas Ayam kampung super (Joper) pengaruh rasio lisin dan metionin. *Jurnal Riset Agribisnis Peternakan*, 4(1), 43–51. Retrieved from <https://jurnal.umpwr.ac.id/index.php/jrap/article/view/133>
- Selan, Y. N., F. A. Amalo., I. T. Maha., H. U. Deta., dan A. B. Teme. 2020. Histomorfologi dan distribusi karbohidrat netral pada esofagus dan proventrikulus ayam hutan merah (*Gallus gallus*) asal pulau Timor. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 8(1), 7-13. <http://dx.doi.org/10.23960/jipt.v8i1.p7-13>
- Siagian, Y. A. 2016. Gambaran histologis dan tinggi vili usus halus bagian ileum ayam ras pedaging yang diberi tepung daun kelor (*Moringa oleifera*) dalam ransum. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Si, J., C. A. Fritts., P. W. Waldroup., and D. J. Burnham. 2004. Effects of excess methionine from meeting needs for total sulfur amino acids on utilization of diets low in crude protein by Broiler chicks. *Journal of Applied Poultry Research*, 13.
- Sirait, S.Y., 2023. Pengaruh penggunaan BIS inkubasi dengan cairan rumen kerbau dan fortifikasi asam amino esensial pembatas dalam ransum terhadap organ pencernaan ayam broiler. Skripsi. Universitas Jambi, Muaro Jambi.

- Sitindaon, S. H., N. D. Hanafi., M. Tafsir, M., and S. P. Ginting. 2021. The effect of palm kernel meal (PKM) fermentation by different level and time using *Aspergillus Niger* to nutrition composition and digestibility on the sensi Agrinak-1 Chicken. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 782(2), 1–8. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/782/2/022097>
- Sobri, H., Y. Nurdiansyah., D. R. Istiyadi., dan A. Infantono. 2021. Implementasi Fuzzy Logic Control Untuk Pemberi Pakan Ayam Otomatis Pada Ayam Broiler Dengan Menggunakan Teknologi IoT. Prosiding Seminar Nasional Sains Teknologi Dan Inovasi Indonesia (SENASTINDO), 3, 179–190. <https://doi.org/10.54706/senastindo.v3.2021.159>
- Subekti, K., H. Abbas., dan K. A. Zura. 2012. Kualitas karkas (berat karkas, persentase karkas dan lemak abdomen) Ayam broiler yang diberi kombinasi CPO (Crude Palm Oil) dan Vitamin C (*Ascorbic Acid*) dalam ransum sebagai anti stress. Jurnal Peternakan Indonesia, 14(3), 447–453. <https://doi.org/10.25077/jpi.14.3.447-453.2012>
- Suhendro., Hidayat., dan Akbarillah, T. 2018. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit, minyak sawit, dan bungkil inti sawit fermentasi pengganti ampas tahu dalam ransum terhadap pertumbuhan Kambing nubian dara. Jurnal Sain Peternakan Indonesia, 13(1).
- Sulaiman, A., dan J. Fuady. 2008. Penambahan prekursor karnitin (metionin dan lisin) dalam ransum untuk meningkatkan performans dan menurunkan kadar lemak ayam broiler. Bioscientiae, 5(1), 23–31. <http://bioscientiae.unlam.ac.id>
- Suryana. 2004. Nilai nutritif sagu (*Metroxylon sp.*) dan pengaruhnya dalam ransum ayam broiler dengan suplementasi metionin dan lisin. Tesis Program Pasca Sarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Susanti, E., B. K. Laksana., E. Tugiyanti., and T. Widiyastuti., 2023. Substitusi tepung roti afkir dengan jagung pada pakan komersial terhadap konsumsi, bobot potong dan petambahan berat badan harian ayam broiler. In Prosiding Seminar Nasional Teknologi Agribisnis Peternakan (STAP) (Vol. 10, pp. 173-177).
- Tahu, R. K. I., F. U. Datta., dan H. Nitbani. 2022. Pengaruh bentuk pakan (crumble dan pellet) terhadap pertumbuhan, berat karkas dan profil saluran pencernaan Ayam broiler. Jurnal Veteriner Nusantara, 5(1), 143-153. <https://doi.org/10.35508/jvn/vol5iss1pp143-153>
- Tiya, N. A. D., M. Akramullah., R. Badaruddin., dan G. A. O. Citrawati. 2022. Persentase karkas, bagian karkas, dan lemak abdominal Ayam broiler pada umur pemotongan yang berbeda. Jurnal Ilmu Peternakan Dan Veteriner Tropis 12(2), 184–190. <https://doi.org/10.46549/jipvet.v12i2.294>

- Utiah, W., dan U. Paputungan. 2021. Analisis faktor konsentrat pakan terhadap konsumsi asam-asam amino ayam ras petelur. *Zootec*, 41(1), 19–28. <https://doi.org/10.35792/zot.41.1.2021.31536>
- Usman, A.N.R. 2010. Pertumbuhan ayam broiler (melalui sistem pencernannya) yang diberi pakan nabatidan komersial dengan penambahan dysapro. Institut Pertanian Bogor.
- Wahyudi, D., Y. L. Anggraini., dan I. Siska, I. 2021. Pengaruh penambahan probiotik starbio dalam ransum terhadap berat organ pencernaan ayam broiler. *Jurnal Green Swarnadwipa*, 10(1), 71–77.
- Widodo, E., 2018. Ilmu nutrisi unggas. Universitas Brawijaya Press.
- Widyastuti, S. U., L. D. Mahfudz., dan T. A. Sarjana. 2018. Produksi karkas akibat penggunaan probiotik, antibiotik, acidifier dan kombinasinya dalam ransum ayam broiler (Doctoral dissertation, Faculty of Animal and Agricultural).
- Winardi, R. R., dan H. A. Prasetyo. 2024. Fermentasi pakan berbasis bungkil inti sawit (bis) terhadap mutu dan kenaikan bobot Ayam buras. *BEST Journal (Biology Education, Sains and Technology)*, 7(1), 702-708. <https://doi.org/10.30743/best.v7i1.8707>
- Winarti, W., M. Mahfudz, S. Sunarti dan S. Setyaningrum. 2019. Bobot proventrikulus, gizzard, sekum, rektum serta panjang sekum dan rektum ayam broiler akibat penambahan sinbiotik dari inulin ekstrak umbi gembili dan *Lactobacillus plantarum* dalam pakan. *Surya Agritama: Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan*, 8(2), 301-314.
- Yatno. 2011. Fraksinasi dan sifat fisiko-kimia bungkil inti sawit. *Jurnal Agribisnis Dan Industri Peternakan*, 01(1), 11–16.
- Yuwanta, T. 2004. Dasar ternak unggas. Kanisius. Yogyakarta.