

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, A., U. E. Kiranastuti, R. A. Rosa, M. Ramdoni, W. Hermana, R. Mutia, E. K. Laconi, dan N. Nahrowi. 2022. Sifat Fisik Dan Kimia Bungkil Inti Sawit Terhidrolisis Dan Efektivitasnya Terhadap Performa Ayam Broiler. In Prosiding Seminar Nasional Teknologi Agribisnis Peternakan (STAP) (Vol. 9, pp. 479-486).
- Amalia, F. A., R. M. Muryani, dan I. Isroli. 2017. Pengaruh penggunaan tepung azolla microphylla fermentasi pada pakan terhadap bobot dan panjang saluran pencernaan ayam kampung persilangan. Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian. 14 (26): 53-59.
<https://doi.org/10.36626/jppp.v14i26.38>
- Amri, M. 2007. Pengaruh bungkil inti sawit fermentasi dalam pakan terhadap pertumbuhan ikan Mas (*Cyprinus carpio L.*). Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia. 9(1): 71-76.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- Ananda, A. P., I. Mangisah, dan F. Wahyono. 2017. Pengaruh pemberian tepung umbi dahlia, probiotik dan kombinasinya dalam ransum terhadap pH, bobot dan panjang relatif saluran pencernaan Itik Tegal. Buletin Ilmu-Ilmu Pertanian. Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, Juni 2022, Purwokerto.
- Aryus, R., P. Anwar, dan J. 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>
- Assidiqi, M. H., E. F. Lisnanti, dan M. Sigit. 2021. Pengaruh pemberian ekstrak tanaman sarang semut (*Myrmecodia sp*) terhadap produktivitas ayam petelur. Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia. 6(1): 22-30.
- Badrussalam, A., I. Isroli, dan T. Yudiarti. 2020. Pengaruh penggunaan aditif kunyit terhadap bobot relatif organ pencernaan ayam kampung super. Jurnal Sain Peternakan Indonesia. 15(3): 273-279.
- Bahari, D. I., Z. Fanani, dan B. A. Nugroho. 2012. Analisis struktur biaya dan perbedaan pendapatan usaha ternak ayam ras pedaging pada pola dan skala usaha ternak yang berbeda di Kota Kendari Provinsi Sulawesi Tenggara. J. Ternak Tropika. 13(1): 35-46.
- Chanjula, P., A. Mesang, and S. Pongprayoon. 2010. Effects of dietary inclusion of palm kernel cake on nutrient utilization, rumen fermentation characteristics and microbial populations of goats fed Paspalum plicatulum hay-based diet. Songklanakarin J. Sci. Technol. 32: 527-536.

- CPI (Charoen Pokphand Indonesia). 2024. Kandungan Nutrisi Ransum Komersial Novo 511 Non-antibiotik. Charoen Pokphand Indonesia, Lampung.
- Duesterhoft, E. M., A.W. Bonte, and A.G.J. Voragen. 1993. Solubilisation of nonstarchpolysaccharides from oil seed meals by polysaccharide degrading enzymes. *Journal of the Science Food and Agriculture*. 63: 211 –220. <https://doi.org/10.1002/jsfa.2740630207>
- Erwan, E., J. Juliantoni, A. Rizky, dan N. Fati. 2023. Performa ayam kampung unggul balitbangtan (KUB) yang diberi sapuring sebagai substitusi ransum komersial. *Journal of Livestock and Animal Health*. 6(1): 51-56. <https://doi.org/10.32530/jlah.v6i1.24>
- Fadhil, F., A. Akmal, F. Mannin, dan M. Mairizal. 2020. Bobot Organ Pencernaan dan Organ Dalam Ayam Broiler yang Diberi Bungkil Inti Sawit Fermentasi dengan Bakteri *Bacillus cereus* V9 Dalam Ransum. Prosiding Hasil Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat. Seminar Nasional II. Fakultas Peternakan Universitas Jambi, 07 November 2020, Jambi.
- Faiq, U., N. Iriyanti, dan Roesdiyanto. 2013. Penggunaan pakan fungsional dalam ransum terhadap konsumsi pakan dan pertambahan bobot badan ayam broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(1): 282-288.
- Foni, L. R., H. A. Sukria, Y. Retnani, dan S. T. Risyahadi. 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, S. M, R. D. H. Suprtaman, dan A. Abun. 2013. Pengaruh imbalan energi dan protein ransum terhadap bobot karkas dan bobot lemak abdominal ayam broiler umur 3-5 minggu. *Jurnal Unpad*. 1(1):1-5.
- 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>
- 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.
- Hasan, N., F. U. Atmomarsono, dan E. Suprijatna. 2013. Pengaruh frekuensi pakan pada pembatasan pakan terhadap bobot tubuh, lemak abdominal, kadar lemak hati ayam broiler. *Animal Agriculture Journal*. 2(1): 336-343.
- Herlina, B., dan W. Ibrahim. 2019. Penambahan tepung daun salam dalam ransum terhadap konsumsi ransum, bobot potong, bobot karkas dan organ dalam ayam kampung super. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 14(3):259-264.

- Hidayat, M. N. 2022. Bobot badan akhir dan persentase *boneless* broiler yang diberikan bungkil inti sawit sebagai pakan substitusi dedak padi. Wahana Peternakan. 6(3): 159-166. <https://doi.org/10.37090/jwputb.v6i3.623>
- Horhoruw, W. M., dan R. Rajab. 2019. Bobot potong, karkas, giblet dan lemak abdominal ayam broiler yang diberi gula merah dan kunyit dalam air minum sebagai feed additive. Agrinimal Jurnal Ilmu Ternak dan Tanaman. 7(2): 53-58. <https://doi.org/10.30598/ajitt.2019.7.2.53-58>
- Ilham, N. 2023. Pengaruh penggantian sebagian ransum komersial 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>
- Iskandar, S. 2004. Respon pertumbuhan dan perkembangan alat pencernaan ayam anak silangan Pelung X Kampung terhadap kandungan protein ransum. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. 9(4): 217– 225.
- Iyayi E.A., O. Ogunsola, and R. Ijaya. 2005. Effect of three sources of fibre and period of feeding on the performance, carcass measures, organs relative weight and meat quality in broilers. International Journal of Poultry Science. 4(9): 695-700.
- Jaelani, A. 2007. Peningkatan Kualitas Bungkil Inti Sawit Oleh Kapang *Trichoderma reesei* Sebagai Pendegradasi Polisakarida mannan dan Pengaruhnya Terhadap Penampilan Ayam Pedaging. Disertasi. Bogor. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor
- Koni, T. N. I. 2013. Pengaruh pemanfaatan kulit pisang yang difermentasi terhadap karkas broiler. JITV. 18(2): 153-157.
- Mahmilia, F. 2005. Perubahan nilai gizi tepung eceng gondok fermentasi dan pemanfaatannya sebagai ransum ayam pedaging. JITV. 10(2): 90-95.
- Mairizal, M., dan A. Akmal. 2019. Evaluasi Nutrisi Dari Peningkatan Kualitas Bungkil Inti Sawit yang Difermentasi Dengan *Bacillus cereus* V9 Dalam Pemanfaatan Sebagai Pakan Ternak Unggas. Laporan Penelitian Terapan Unggulan. Fakultas Peternakan, Universitas Jambi, Jambi.
- Mairizal, M., 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, Indonesia.
- Mairizal, M., dan A. Akmal. 2020. Respon Biologi Inti Sawit Hasil Fermentasi Dengan Bakteri *Mannanolitik Bacillus cereus* V9 Terhadap Performans dan Morfometrik Usus Halus Ayam Broiler. Laporan Penelitian Terapan Unggulan. Fakultas Peternakan, Universitas Jambi, Jambi.

- Mairizal, M., Y. Marlida, M. Mirzah, and F. Manin. 2018. Isolation and characterization of mannanase-producing *Bacillus cereus* isolated from the hindgut of Termites. *Pakistan Journal of Nutrition*. 17(10): 116–123.
- Mait, Y. S., J. E. G. Rompis, B. Tulung, J. Laihad, dan J. J. M. R. Londok. 2019. Pengaruh pembatasan pakan dan sumber serat kasar berbeda terhadap bobot hidup, bobot karkas dan potongan komersial karkas ayam broiler strain lohman. *Zootec*. 39(1): 134-145.
<https://doi.org/10.35792/zot.39.1.2019.23810>
- Maradon, G.G. 2015. Pengaruh Ransum Dengan Kadar Serat Kasat Berbeda Terhadap Organ Dalam Ayam Jantan Tipe Medium Umur 8 Minggu. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Bandar Lampung, Lampung.
- Meke, A. Y., dan S. Sio. 2018. Pengaruh kepadatan kandang terhadap konsumsi ransum, konversi ransum dan pertambahan berat badan harian (PBBH) ayam Broiler. *JAS*. 3(2): 19-20. <https://doi.org/10.32938/ja.v3i2.410>
- Mirnawati, M., I. P. KOMPIANG dan S. A. Latif. 2010. Isolasi dan Identifikasi Kapang Penghasil Selulase dan Manannase untuk Fermentasi Bungkil Inti Sawit Sebagai Pakan Ungas. Laporan Penelitian Fundamental. Dirjen Dikti Jakarta.
- Mirnawati, M., I.P. KOMPIANG dan H. Harnentis, 2008. Peran Asam Humat Sebagai Penetralsir Bungkil Inti Sawit Untuk Meningkatkan Daya Gunanya Sebagai Pakan Unggas, Laporan Hibah Bersaing DIKTI.
- Mirnawati, M. 2012. Respon broiler terhadap pemanfaatan bungkil inti sawit fermentasi dalam ransum (*Utilization fermented of palm kernel cake in broiler diet*). *Jurnal Embrio*. 5(01): 61-68.
- Mirnawati, M. 2008. Isolasi dan Identifikasi Kapang Penghasil Selulase dan Mananase Untuk Fermentasi Bungkil Inti Sawit Sebagai Pakan Unggas. Laporan Penelitian Fundamental. Dirjen Dikti Jakarta.
- 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>
- Murtidjo. B. A. 1995. Pedoman Beternak Ayam Broiler. Kanisius. Yogyakarta.
- Nababan, Y., M. R. Tafsir, dan U. Budi. 2013. Analisis usaha pemberian berbagai bentuk fisik ransum pada ayam broiler. *Jurnal Peternakan Integratif*. 2(3): 224-240.
- Noferdian, N. 2011. Penggunaan bungkil inti sawit fermentasi oleh jamur *Pleurotus ostreatus* dalam ransum terhadap performans ayam broiler. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 14: 35-43.

- NRC (National Research Council). 1994. Nutrient Requirements of Poultry. National Academy Press, Washington DC.
- Nuha, M. U., Y. Primandini, dan S. Wahyuni. 2023. Persentase bobot potong dan karkas ayam broiler sebelum pemotongan dengan waktu pemuasaan yang berbeda. *Agrisaintifika: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 7(2), 103-109. [https://doi.org/10.32585/ags.v7i2\(is\).4353](https://doi.org/10.32585/ags.v7i2(is).4353)
- Nurmi, A., M. A. Santi, N. Harahap, dan M. F. Harahap. 2019. Persentase karkas dan mortalitas broiler dan ayam kampung yang di beri limbah ampas pati aren tidak difermentasi dan difermentasi dalam ransum. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 6(3): 134-139. <http://dx.doi.org/10.23960/jipt.v6i3.p134-139>
- Pasaribu, T. 2018. Upaya meningkatkan kualitas bungkil inti sawit melalui teknologi fermentasi dan penambahan enzim untuk unggas. *Wartazoa*. 28(3): 119-128. <http://dx.doi.org/10.14334/wartazoa.v28i3.1820>
- Puastuti, W., D. Yulistiani, dan I. W. R. Susana. 2014. Evaluasi nilai nutrisi bungkil inti sawit yang difermentasi dengan kapang sebagai sumber protein ruminansia. *JITV*. 19(2): 143-151.
- Purnata, I. D. N. A., I. K. Berata, dan I. M. Kardena. 2018. Studi perkembangan histologi jejunum ayam broiler yang diberikan suplemen asam butirat. *Indonesia Medicus Veterinus*. 7(5): 531- 539.
- Raditya, I. G., I. B. K. Ardana, dan P. Suastika. 2013. Tebal struktur histologis duodenum ayam pedaging yang diberi kombinasi *tylosin* dan *gentamicin*. *Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana. Medicus Veterinus*. 2(5): 546-552.
- Rahayu, N., dan N. Frasiska. 2019. Bobot potong dan persentase karkas ayam broiler yang diberi air minum mengandung kombinasi ekstrak daun sambiloto (*Andrographis paniculata*) dan daun sirsak (*Announa muricata* L). *Bulletin of Applied Animal Research*. 1(1): 31-34.
- Rahmadani, D., E. Hendalia, 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. Jambi.
- Raldi, D., M. Mairizal, F. Manin, dan A. Akmal. 2020. Pengaruh Pemberian Bungkil Inti Sawit Yang Difermentasikan Menggunakan Bakteri *Mannanolitik Bacillus cereus* V9 Terhadap Bobot Karkas Ayam Broiler. Prosiding Hasil Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat. Seminar Nasional II. Fakultas Peternakan Universitas Jambi, 07 November 2020, Jambi.

- Ramli, N., A. D. Yatno, H. Hasjmy, S. Sumiati, R. Rismawati, dan R. Estiana. 2008. Evaluasi sifat fisiko-kimia dan nilai energi metabolis konsentrat protein bungkil inti sawit pada broiler. JITV. 13(4): 249-255.
- 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): 135-147. <https://doi.org/10.24252/jiip.v3i1.3924>
- Rosyani, S. 2013. Pemberian Pakan Konsetrat Mengandung Tepung Inti Sawit yang Ditambahkan Pollard atau Dedak dan Pengaruhnya Terhadap Persentase Organ Dalam Ayam Broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Samadi, S., M. Delima, Z. Hanum dan M. Akmal. 2012. Pengaruh level substisusi protein sel tunggal (*Cj prosin*) pada pakan komersial terhadap performan ayam broiler. J. Agripet. 12(1): 7-15.
- Sawadi, M., H. Hafid, dan L. A. Nafiu. 2016. Pengaruh bobot potong dan pakan komersial terhadap pertumbuhan ayam broiler. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis. 3(3): 47-56.
- Shivus, B. 2014. Funcion of the digestive system. J. Appl. Poult. Res. 23: 306 – 314.
- 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. Thesis. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin.
- Silitonga, L., S. Wibowo, I. Yuanita, S. Ma'rifah, dan N. Putriani. 2023. Pengaruh pemberian tepung singkong (*Manihot utilissima Pohl.*) fermentasi terhadap bobot karkas dan organ pencernaan ayam broiler. Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian. 48(3): 394-404. <http://dx.doi.org/10.31602/zmip.v48i3.11806>
- Sinurat A. P, T. Purwadaria, P. P. Ketaren, dan T. Pasaribu. 2014. Substitution of soybean meal with enriched palm kernel meal in laying hens diet. JITV. 19: 159-238.
- Sinurat, A. P., T. Purwadaria, M. H. Togatorop, dan T. Pasaribu. 2003. Pemanfaatan bioaktif tanaman sebagai “*feed additive*” pada ternak unggas: pengaruh pemberian gel lidah buaya atau ekstraknya dalam ransum terhadap penampilan ayam pedaging. JITV. 8(3): 139-145.
- Sinurat, A. P., T. Purwadaria, M. Purba, dan I. W. R. Susana. 2015. Peningkatan Kandungan Protein dan Asam Amino Produk Fermentasi Bungkil Inti Sawit Dengan Perbaikan Metode Fermentasi dan Penambahan Sumber Protein.

Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor: 659-668.

- Sio, A. K., O. R. Nahak, dan A. A. Dethan. 2016. Perbandingan penggunaan dua jenis ransum terhadap pertambahan bobot badan harian (PBBH), konsumsi ransum dan konversi ransum ayam broiler. JAS. 1(1): 1-3.
- Siregar, D. Z. 2011. Persentase Karkas dan Pertumbuhan Organ Dalam Ayam Broiler Pada Frekuensi dan Waktu Pemberian Pakan yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- SNI (Standar Nasional Indonesia). 2015. Pakan Ayam Ras Pedaging (Broiler). Standar Nasional Indonesia, Jakarta.
- Sondakh, E. I., M. Najosan, L. Tangkau, dan W. Utiah. 2015. Pengaruh tiga macam ransum komersial dan sistem alas kandang yang berbeda terhadap performans ayam pedaging. Jurnal Zooteh. 35(1): 10-20. <https://doi.org/10.35792/zot.35.1.2015.638>
- Steel, R. G. D., dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika : Suatu Pendekatan Biometrik. Terjemahan; S. Bambang. Edisi ke-2. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sugiharto, S., I. Isroli., T. Yudiarti, and E. Widiastuti. 2018. The effect of supplementation of multistrain probiotic preparation in combination with vitamins and minerals to the basal diet on the growth performance, carcass traits, and physiological response of broilers. J. Veterinary. 25(11): 240-247.
- Sukaryana, Y. U., V. D. Atmomarsono, Y. 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.
- Suprijatna, E., A. Atmomarsono dan R. Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Supriyati, T. P., H. Hamid, dan A. Sinurat. 1998. Fermentasi bungkil inti sawit secara substrat padat dengan menggunakan *Aspergillus niger*. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. 3(3): 165-170.
- 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>
- Tanwiriah, W., D. Garnida dan I.Y. Asmara. 2006. Pengaruh tingkat protein dalam ransum terhadap performa entok lokal (*Muscovy duck*) pada periode pertumbuhan. Seminar Teknologi Peternakan dan Veteriner Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran, Bandung.

- 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. *Zootec.* 34: 76-84. <https://doi.org/10.35792/zot.34.0.2014.4795>
- Trizuyani, N. E., H. S. Ella, dan R. Resmi. 2021. 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): 155-165. <https://doi.org/10.22437/jiip.v24i2.13859>
- 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.
- Ukim, C. I., G. Ojewola, C. O. Obun and E. N. Delekwute. 2012. Performance and carcass and organ weights of broiler chicks feed graded lavel of acha grains (*digitaria exilis*). *J. Of Agriculture And Veterinary Sci.* 1;28-33.
- Variani, M., A. Pagala, dan H. Hafid. 2017. Kajian kualiatas fisik daging ayam broiler pada berbagai bobot potong dan pakan komersial yang berbeda. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis.* 2(4): 40-48.
- Wahju, J. 1984. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke-5. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wardhani, W. 2011. Presentase Karkas dan Karakteristik Organ Dalam Ayam Broiler hasil Penambahan Zeolit dalam Ransum dan Litternya. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Woro, I. D., U. Atmomarsono, dan R. Muryani. 2019. Pengaruh pemeliharaan pada kepadatan kandang yang berbeda terhadap performa ayam broiler. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia.* 14(4): 418-423.
- Yatno, Y. 2011. Fraksinasi dan sifat fisiko-kimia bungkil inti sawit. *Jurnal Ilmiah Sosio-Ekonomika Bisnis.* 1(1): 11-16.