

DAFTAR PUSTAKA

- Aisjah, T., Wiradimadja, R., dan Abun. 2007. Suplementasi metionin dalam ransum berbasis lokal terhadap imbalanced efisiensi protein pada ayam pedaging. Laporan Penelitian Terapan Unggulan. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Alshelmani, M.I., Loh, T.C., and Foo, H.L. 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*. 57:839–848. <https://doi.org/10.1071/AN15359>
- Amrullah, I. 2004. Nutrisi Ayam Broiler Cetakan ke-2. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- Andri, Budiansyah, A., dan Haroen U. 2020. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit hasil inkubasi dengan enzim cairan rumen kerbau (*Bubalus Bubalis*) dalam ransum terhadap bobot karkas ayam broiler. Prosiding hasil Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat. Seminar Nasional II. Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi.
- Anggorodi, R. 1995. Nutrisi Aneka Ternak Unggas. Penerbit PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Anggraini, A.N., Pujaningih, R.I, dan Sumarsih, S. 2019. Pengaruh perbedaan metode pengolahan dan level pemberian ekstrak daun Kersen (*Muntingia calabura L*) terhadap kualitas organoleptik tepung ikan runcah. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 14(3):282-291.
- Astuti, N. 2012. Kinerja ayam kampung dengan ransum berbasis konsentrat broiler. *Jurnal Agri Sains*. 4(5):51-58.
- Baurhoo, B., Phillip, L., and Ruiz-Feria, C.A. 2007. Effects of Purified Lignin and Mannan Oligosaccharides on Intestinal Integrity and Microbial Populations in the Ceca and Litter of Broiler Chickens. *Poultry Science*. 86:1070–1078. <https://doi.org/10.1093/ps/86.6.1070>
- Blakely, J., and Blade, D.H. 1998. Ilmu Peternakan Edisi ke Empat. Terjemahan: Srigandono, B. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hal:351-352.
- 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*. 8(5):260-268. <https://doi.org/10.22437/jiip.v0i0.43>
- Charoen Pokphand Indonesia. 2024. Kandungan Nutrisi Ransum Komersial Novo 511 Non-antibiotik. Charoen Pokphand Indonesia. Lampung.

- Delzenne, N.M. 2003. Oligosaccharides: State Of The Art. Page 177-182 in: Proceedings Of The Nutrition Society. Cambridge University Press. Cambridgeshire.
- Fadilah, R. 2013. Super Lengkap Beternak Ayam. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Fahrudin, A., W. Tanwirah., dan H. Indrijani. 2016. Konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan konversi ransum ayam lokal di Jimmy's Farm Cipanas Kabupaten Cianjur. Tesis. Fakultas Peternakan, Universitas Padjadjaran.
- Gultom, S.M., Supratman, R.H., dan Abun. 2014. Pengaruh Imbangan Energi Dan Protein Ransum Terhadap Bobot Karkas Dan Bobot Lemak Abdominal Ayam Broiler Umur 3-5 Minggu. Skripsi. Universitas Padjajaran, Jawa Barat.
- Harnentis, dan Syahrudin, E. 2016. Pengaruh temperatur steam dan suplementasi bakteri mannanolitik termofilik terhadap histomorfologi usus, retensi nitogen dan energi metabolisme ransum (pellet) broiler berbasis ampas kelapa. Jurnal Peternakan Indonesia. 18(1):53–61. <https://doi.org/10.25077/jpi.18.1.53-61.2016>
- Iqbal, F., Atmomarsono, U., and Mulyani, R. 2012. Influence of various feeding frequency in feed restriction on protein utilization of broiler chicken. Animal Agricultural Journal. 1(1):53–64. <https://doi.org/10.1016/j.psj.2024.104668>
- Khodijah, E.S., Abun, dan Wiradimadja, R. 2012. Imbangan efisiensi protein broiler yang diberi ransum mengandung ekstrak kulit jengkol (*Pithecellobium Jiringa* (Jack) Prain). Agripet.
- Kingori, A.M., Tuitoek, J.K., Muiruri, H.K., and Wachira, A.M. 2003. Protein requirements of growing indigenous chickens during the 14-21 weeks growing period. South African Journal of Animal Science. 33(2):78-82. <https://doi.org/10.4314/sajas.v33i2.3759>
- Lainawa, J., N.M. Santa., J.Pandey., dan B. Bagau. 2015. Pemanfaatan sumberdaya lokal sebagai bahan baku industri dan pakan alternatif dalam meningkatkan pendapatan ternak puyuh organik di kecamatan sonder, kabupaten minahasa. Hal. 283-387 dalam: Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversity Indonesia. Sulawesi Utara.
- Mairizal dan 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, 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.

- Medion. 2021. Performa Optimal Lisin dan Metionin. PT Medion Ardhika Bhakti. <https://www.medion.co.id/info-medion/performa-optimal-dengan-lisin-dan-metionin/>
- Mirawati, 2007. Peningkatan kualitas bungkil inti sawit dengan fermentasi terhadap enzim dan kandungan zat makanan. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 12(2):105-111. <https://doi.org/10.25077/jpi.12.2.105-111.2007>
- Nugraha, Y. A., Nissa, K., Nurbaeti, N., Amrullah, F. M., dan Harjanti, D. W. 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>
- Octavia, R, dan Mu'min, N. 2023. Analisa nutrisi pakan ayam kampung berbahan baku jagung dan dedak. *Journal Of Sustainable Research In Management Of Agroindustry (Surimi)*. 3(1):23-27.
- 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>
- Purnamasari, D.K., Erwan, E., Syamsuhaidi, S., Sumiati, S., Wiryawan, K.G., Maslami, V., dan Salsabila, G. 2024. Kajian kualitas nutrisi pakan terhadap produktivitas ayam kampung super di kabupaten lombok timur. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*. 10(1):159–168. <https://doi.org/10.29303/jstl.v10i1.643>
- Putri, A.N.S., Sumiati, and Meryandini, A. 2017. Effect of dietary mannan-oligosaccharides from copra meal on intestinal microbes and blood profile of broiler chickens. *Jurnal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 4(2):109–119. <https://doi.org/10.14710/jitaa.42.2.109-119>
- Qurniawan, A. 2016. Kualitas Daging dan Performa Ayam Broiler di Kandang Terbuka pada Ketinggian Tempat Pemeliharaan Yang Berbeda di Kabupaten Takalar Sulawesi Selatan. Tesis. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rahmadani D., Hendallia E., Mairizal, dan Akmal. 2020. Rasio Efisiensi Protein Ransum Yang Mengandung Bungkil Inti Sawit Hasil Fermentasi Dengan *Bacillus cereus* V9 Pada Ayam Broiler. *Rasional Hasil Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat*. Seminar Nasional II. Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi.
- Rahman, M.M., Faruque, S., Islam, M.N., and Rashid, M.A. 2013. Comparison of growth performance and meat yield of hilly chicken under two feeding regimes. *Journal of the Bangladesh Agricultural University*. 11(1):38-43. <https://doi.org/10.3329/agric.v11i2.17485>
- Rakhmani, S.I.W., Sinurat, A.P., Pangestu, Y., and Purwadaria. 2015. Carbohydrate and protein digestion of palm kernal cake using mannanase

- bs4 and papain cocktail enzymes. Indonesian Journal of Animal and Veterinary Sciences. 20(4):268–273.
- Rasyaf, M. 2007. Pemeliharaan Ayam Pedaging. Swadaya. Jakarta.
- Riyanti, Nova, K., dan Sirat, M.M.P. 2020. Produksi Aneka Ternak Unggas. Penerbit Pusaka Media.
- Sari, K.A., Sukanto, B., dan Dwiloka, B. 2014. Efisiensi penggunaan protein pada ayam broiler dengan pemberian pakan mengandung tepung daun kayambang (*Salvinia Molesta*). Agripet. 14(2):76–83.
- Sindhu, M.A., and Mahr-Un-N, M., S. 2002. Agro-industrial by-products as a potential source of livestock feed. International Journal of Agriculture Technology. 14(4):307-310.
- Sinurat, A.P., Pasaribu, T., dan Purwadaria, T. 2013. Peningkatan nilai gizi bungkil inti sawit dengan pengurangan cangkang dan penambahan enzim. JITV. 18(1):34-41.
- Situmorang, N.A., Mahfudz, L.D., dan Atmomarsono, U. 2013. Pengaruh pemberian tepung rumput laut (*Gracilaria Verrucosa*) dalam ransum terhadap efisiensi penggunaan protein ayam broiler. Animal Agricultural Journal. 2(2):49–56.
- Son, D.K., Lisnahan, C.V., dan Nahak, O.R. 2020. The effect of DL-Methionine supplementation on body weight gain, feed consumption and feed efficiency of broilers. Journal of Tropical Animal Science and Technology. 2(2):37-44. <https://doi.org/10.32938/jtast.v2i2.583>
- Srigandono, B. 1997. Ilmu Unggas Air. Cetakan ke tiga. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Standar Nasional Indonesia. 2015. Pakan Ras Pedaging (Broiler). SNI:8173.3. Direktorat Pakan. Standar Nasional Indonesia. Jakarta.
- 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.
- Sucian. 2022. Pengaruh Pemberian Tepung *Azolla Microphylla* Fermentasi Ke Dalam Pakan Dengan Konsentrasi Yang Berbeda Terhadap Bobot Badan Akhir dan Persentase Karkas Ayam Kub Fase Grower. Skripsi. Program Studi Peternakan. Unviersitas Bosowa. Makassar.
- Sunarti D., Suprijatna E., Mahfudz L.D., Karno, Nuswantara L.K., dan Sarjana T.A. 2010. Strategi Pengembangan Industri Perunggasan Berbasis Komoditas Ternak Unggas Lokal Dalam Rangka Menghadapi Krisis Pangan, Guna Peningkatan Mutu Kesejahteraan Masyarakat Indonesia. Prosiding Seminar Nasional Tentang Unggas Lokal Ke-IV. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang.

- Susanto, E, dan Suherman, A.H. 2013. Optimalisasi proses fermentasi pengaruh penggunaan enzyme dan biomix pada fermentasi bungkil kelapa sawit untuk meningkatkan nilai palabilitas pada pakan ternak. *Warta IHP*. 30(1):9-18. https://doi.org/10.32765/warta_ihp.v30i01.2437
- Suthama, N. 2010. Pakan Spesifik Lokal dan Kualitas Pertumbuhan Untuk Produk Ayam Lokal Organik. Pidato Pengukuhan. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Tampubolon., dan Bintang, P.P. 2012. Pengaruh Imbangan Energi Dan Protein Ransum Terhadap Energi Metabolis Dan Retensi Nitrogen Ayam Broiler. Tesis. Sekolah Pascasarjana, Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran, Bandung.
- Tillman, A. D., Hartadi, S., Reksohadiprojo, S., Prawirokusumo, S, dan Lepdosoeckojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tombuku, A.T., Rawung, V., Montong, M, dan Poli, Z. 2014. Pengaruh berbagai macam ransum komersial dengan menggunakan sistem kandang yang berbeda terhadap kualitas karkas ayam pedaging. *Jurnal Zootek*. 34:76–84.
- Wahyu, J. 2004. Ilmu Nutrisi Ternak Unggas. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Yansen, F. 2021. pengaruh pemberian probiotik *Weisella Paramesenteroides* asal dadih kecamatan palupuh kabupaten agam sumatera barat terhadap kandungan trigliserida daging itik bayang. *Jurnal MSSB : Medisains Stikes Sumatera Barat*. 15(1):17–26. <https://doi.org/10.59963/jmk.v2i1.46>
- Yatno. 2011. Fraksinasi dan sifat sifat fisiko-kimia bungkil inti sawit. *Jurnal Agribisnis Dan Industri Peternakan*. 1(1):11-16.