

DAFTAR PUSTAKA

- Alshelmani, M. I., Loh, T. C., and Sazili, A. Q. 2016. Effect of feeding fermented palm kernel cake on broiler chicken performance, intestinal morphology, and gut microflora. *Journal of Applied Poultry Research*, 25(1), 101-108.
- Amrullah, I. K. 2004. *Nutrisi Ayam Broiler*. Cetakan ke-3, Lembaga Satu Gunungbudi, Bogor
- Astungkarawati, D., Suthama, N., dan Atmomarsono, U. 2016. Penggunaan protein dan pertumbuhan pada ayam broiler yang diberi ransum dengan penambahan tepung temu kunci. *Animal Agriculture Journal*, 3(2), 163-171.
- 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*, 13(5), 260-268.
- CPI (Charoen Pokphand Indonesia). 2024. *Kandungan Nutrisi Ransum Komersial Novo 511 Non-antibiotik*. Charoen Pokphand Indonesia, Lampung.
- Dusterhoft, E. M., A. W. Bonte, and A. G. J. Voragen. 1993. Solubilisation of non-strach polysaccharides 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>
- Fijana, M. F., Suprijatna, E., dan Atmomarsono, U. 2012. Pengaruh proporsi pemberian pakan pada siang malam hari dan pencahayaan pada malam hari terhadap produksi karkas ayam broiler. *Animal Agriculture Journal*, 1(1), 697-710.
- Hanafi, N.D., Tafsir, M., Sitindaon, S.H., Sadeli, A., dan Simanungkalit, K., 2022. pengaruh penggunaan bungkil inti sawit taraf 40% dalam ransum terhadap bobot potong, karkas, potongan komersial karkas dan kualitas daging ayam sensi-1 agrinak. *J. Agripet* 22.
- Haryanto, B., Yulistiani, D., Puastuti, W., dan Jarmani, S. N. 2014. Optimasi Penggunaan Bungkil Inti Sawit Sebagai Bahan Pakan Sumber Protein untuk Ruminansia. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner* (pp. 480-484).
- Herlina, B., Novita, R., dan Karyono, T. 2015. Pengaruh jenis dan waktu pemberian ransum terhadap performans pertumbuhan dan produksi ayam broiler. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 10(2), 107-113.
- Hidayat, M. A., Mairizal, M., dan Yusrizal, Y. 2023. Pengaruh ransum yang di hidrolisis menggunakan enzim selulase dan mannanase terhadap bobot karkas pada ayam broiler. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 18(3), 177-184.

- Ilham, N. 2023. pengaruh penggantian sebagian ransum komersil 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>
- Irianing, S., Suthama, N., Mangisah, I., 2015. pengaruh substitusi jagung dengan tepung biji alpukat terhadap konsumsi ransum, asupan protein, dan retensi nitrogen pada ayam broiler. J. Pengemb. Penyul. Pertan. 11.
- Jahromi, M. F., Liang, J. B., Akhlaghi, A., dan Abdullah, N. 2015. Extraction and characterization of mannan oligosaccharides from palm kernel cake as prebiotic with effect on the growth performance of broilers. Journal of Applied Poultry Research, 24(3), 391-398.
- 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), 64-78.
- Koni, T.N.I., Foenay, T.A.Y., dan Chrysostomus, H.Y., 2021. Karkas ayam broiler yang diberi umbi *amorphophallus companulatus*. J. Ilmu Peternak. dan Vet. Trop. (Journal Trop. Anim. Vet. Sci. 11).
- Lokapirnasari, W. P., Nurhajati, T., Supranianondo, K., Yulianto, A. B., dan Sahidu, A. M. 2017. Potensi Inokulan Selulolitik Terhadap Peningkatan Kualitas Bekatul dan Performan Pertumbuhan Ayam Pedaging. Prosiding Nasional: Tantangan Dunia Peternakan Dalam Meningkatkan Nilai Tambah dan Daya Saing Sumber Daya Genetik ternak lokal. Jatinangor, Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran, 674-679.
- Mairizal dan Akmal. 2019. Evaluasi Nutrisi Dari Peningkatan Kualitas Bungkil Inti Sawit Yang Difermentasi Dengan *Bacillus cereus* V9 Dalam Pemanfaatannya Sebagai Pakan Ternak Ungggas. Lembaga Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat., Universitas Jambi
- Mairizal, M., Marlida, Y., Mirzah, M., and Manin, F. 2018. Isolation and characterization of mannanase-producing *bacillus cereus* isolated from the hindgut of termites. Pakistan Journal of Nutrition, 17(3), 116-123.
- Marwandana, Z., dan Agustina, L. 2013. Efektifitas kombinasi jumlah dan bentuk ramuan herbal sebagai imbuhan pakan terhadap performa broiler. Buletin Nutrisi dan makanan Ternak, 9(1).
<https://doi.org/10.20956/bnmt.v9i1.842>
- Matitaputty, P. R., Noor, R. R., Hardjosworo, P. S., dan Wijaya, C. H. 2011. Performa, persentase karkas dan nilai heterosis itik Alabio, Cihateup dan hasil persilangannya pada umur delapan minggu. JTV, 16(2), 90-97.
- Nababan, Y., Tafsir, M. R., dan Budi, U. 2013. Analisis usaha pemberian berbagai bentuk fisik ransum pada ayam broiler. Jurnal Peternakan Integratif, Vol. 2(3), 224-240.

- Nahashon, S. N., N. Adefope, A. Amenyenu and D. Wright. 2005. Effects of dietary metabolizable energy and crude protein concentration on growth performance and carcass characteristics of French guinea broiler. *Poult. Sci.* 84 : 337-344. <https://doi.org/10.1093/ps/84.2.337>
- Navidshad, B., Liang, J. B., Jahromi, M. F., Akhlaghi, A., and Abdullah, N. 2016. Effects of enzymatic treatment and shell content of palm kernel expeller meal on performance, nutrient digestibility, and ileal bacterial population in broiler chickens. *Journal of Applied Poultry Research*, 25, 474–482.
- Noferdiman, N. 2011. penggunaan bungkil inti sawit fermentasi oleh jamur *pleurotus ostreatus* dalam ransum terhadap performans ayam broiler. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 14(1), 35-43.
- NRC (National Research Council). 1994. *Nutrient Requirements of Poultry*. National Academy Press, Washington DC.
- Nurhayati, N. 2008. Effects of Palm Kernel Cake and Onggok Fermented by *Aspergillus niger* on Broiler Carcasses. *Animal Production*, 10(1).
- Nurhayati, N., Berliana, B., dan Nelwida, N. 2019. Efisiensi protein ayam broiler yang diberi ampas tahu fermentasi dengan *saccharomyces cerevisiae* (protein efficiency of broiler chicken fed fermented waste tofu with *saccharomyces cerevisiae*). *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 22(2), 95-106.
- Pahlevi R, Hafid H, dan Indi A. 2018. bobot akhir persentase karkas dan lemak abdominal ayam broiler dengan pemberian ekstrak daun sirih (*piper betle*) dalam air minum. *J Ilmu Dan Teknol Peternak Trop.* 2(3):1.
- Pasaribu, T. 2018. Upaya meningkatkan kualitas bungkil inti sawit melaluiteknologi fermentasi dan penambahan enzim untuk unggas. *Wartazoa*, 28(3), 119-128. <http://dx.doi.org/10.14334/wartazoa.v28i3.1820>
- Prawitasari, R. H., Ismdi, V. D. Y. B., dan Estiningdriati, I. 2012. Kecernaan protein kasar dan serat kasar serta laju digesta pada ayam yang diberi ransum dengan berbagai level bungkil inti sawit. *Animal Agriculture Journal*, 1(1), 471-478.
- Pujianti, A., Jaelani, A., dan Widaningsih, N. 2013. 7. Penambahan Tepung Kunyit (*Curcuma domestica*) Dalam Ransum Terhadap Daya Cerna Protein dan Bahan Kering Pada Ayam Pedaging. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 36(1), 49-59.
- Rahmadani, D., Hendalia, E., Mairizal, dan 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*, 112-116.

- Rakhmani, S., Pangestu, Y., Sinurat, A. P., dan Purwadaria, T. 2015. Carbohydrate and protein digestion of palm kernel cake using Mannanase BS4 and papain cocktail enzymes. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*.
- Raldi, D., Mairizal, M., Manin, F., dan Akmal, A. 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, Hasjmy, Sumiati, 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.
- Rusli, R., Hidayat, M. N., Rusny, R., Suarda, A., Syam, J., dan Astaty, A. 2019. Konsumsi ransum, pertambahan bobot badan dan konversi ransum ayam kampung super yang diberikan ransum mengandung tepung Pistia stratiotes. *Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan*, 5(2), 66-76.
- Sembiring, P. 2006. Biokonversi limbah pabrik minyak inti sawit dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan implikasinya terhadap performa ayam broiler. Disertasi, Universitas Padjajaran, Bandung.
- Setiadi, D., Nova, K., dan Tantalo, S. 2013. Perbandingan bobot hidup, karkas, giblet, dan lemak abdominal ayam jantan tipe medium dengan strain berbeda yang diberi ransum komersial broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 1(2). <http://dx.doi.org/10.23960/jipt.v1i2.p%25p>
- Shukor, H., Abdesahian, P., Al-Shorgani, N. K. N., Hamid, A. A., Rahman, N. A., and Kali, M. S. 2016. Saccharification of polysaccharide content of palm kernel cake using enzymatic catalysis for production of biobutanol in acetone-butanol-ethanol fermentation. *Bioresource Technology*, 202, 206-213. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2015.11.078>
- Sigaha, F., Saleh, E. J., dan Zainudin, S. 2019. Evaluasi persentase karkas ayam kampung super dengan pemberian jermai jagung fermentasi. *Jambura Journal of Animal Science*, 2(1), 1-7.
- Sindhu, M.A., K., dan Mahr-Un-N, M., S. 2002. Agro-industrial by-products as a potential source of livestock feed. *Int. J.Agric. Biol.* 4:307-310.
- Sinuraya, E. 2015. Pengaruh penggunaan multi-enzim pada ransum yang mengandung bungkil inti sawit terhadap bobot potong dan bobot karkas ayam broiler. *Jurnal Peternakan Nusantara*, 2(1), 1-10.
- Sondakh, E. I., Najooan, M., Tangkau, L., dan Utiah, W. 2015. Pengaruh tiga macam ransum komersial dan sistem alas kandang yang berbeda terhadap performans ayam pedaging. *Zootec*, 35(1), 10-20. <https://doi.org/10.35792/zot.35.1.2015.6381>

- Steel RGD, dan J.H. Torrie. 1995. Prinsip dan prosedur statistika : Suatu Pendekatan Biometrik. Penerjemah Bambang S. Edisi ke-2. Jakarta : PT. Gramedia Pustaka Utama.
- 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. *Animal Science*, 14(3): 447.
<https://doi.org/10.25077/jpi.14.3.447-453.2012>
- Suryanah, S., Nur, H., dan Anggraeni, A. 2016. Pengaruh neraca kation anion ransum yang berbeda terhadap bobot karkas dan bobot giblet ayam broiler. *Jurnal Peternakan Nusantara*, 2(1), 1-8.
- 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. *Zootec*, 34, 76-84.
<https://doi.org/10.35792/zot.34.0.2014.4795>
- Trizuyani, N. E., Ella Hendalia, S., dan Resmi, R. 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.
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke-V. Gadjah Mada University Yogyakarta.
- Yatno, Y. 2011. Fraksinasi dan sifat fisiko-kimia bungkil inti sawit. *Jurnal Ilmiah Sosio-Ekonomika Bisnis*. 1 (1): 11-16.
- Yohanista, M. 2024. pengaruh pemberian campuran onggok dan ampas tahu terfermentasi (oaf) terhadap konsumsi pakan, pertambahan bobot badan (pbb), konversi pakan (fcr) dan berat karkas ayam pedaging. *Jurnal Biogenerasi*, 9(2), 1068-1074.
- Zulkifli, I., Goh, Y. M., and Norbaiyah, B. 2016. Heat stress, feed intake, and amino acid supplementation in broiler chickens. *Journal of Poultry Science*, 53(2), 109-115.