

## DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar. 2003. Mutu karkas ayam hasil pemotongan tradisional dan penerapan sistem hazard analysis critical control point. *Jurnal Litbang Pertanian* Vol.22 : 2-4.
- Ahmad, B dan R. Herman. 1982. Perbandingan produksi daging antara ayam jantan kampung dan ayam jantan petelur. *Media Peternakan* (25) 3-6.
- Ahmad, R. Z. 2005. Pemanfaatan khamir *Saccharomyces cerevisiae* untuk ternak. *wartazoa* Vol. 15 (1) : 49-55.
- Akhmad, H. N. 2019. Pengaruh pemberian bungkil inti sawit yang difermentasi (BISF) dengan *Bacillus subtilis* dalam ransum terhadap performa itik pedaging. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Aman, P. and Graham, H. 1990. Chemical evaluation of polysaccharides in animal feeds. In: Wiseman J, Cole DJA, editors. *Feedstuff evaluation*. Cambridge (UK): University Press. p. 161-177.
- Aryani, S. W. 2012. Isolasi dan karakteristik ekstrak kasar enzim selulase dari kapang selulolitik *Mucor sp. B2*. Doctoral dissertation. Universitas Airlangga. Banyuwangi.
- Bakrie, B., D. Andayani, M. Yanis, dan D. Zainuddin. 2003. Pengaruh penambahan jamu ke dalam air minum terhadap preferensi konsumen dan mutu karkas ayam buras. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Bogor : Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan.
- Blakely, J dan D. A. Bade. 1998. *Ilmu Peternakan*. Terjemahan: B. Srigandono. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Cafe, M.B. and P. W. Waldroup. 2006. Interactions between levels of methionine and lysine in broiler diets changed at typical industry intervals. *Int. J. Poultry Sci.* 5(11) : 1008-1015.
- Daud, M. J., Jarvis, M. C., Rasidah, A. 1993. Fibre of PKC and its Potential as Poultry Feed. *Proceeding. 16th MSAP Annual Conference*, Kuala Lumpur, Malaysia.
- Daud, M., W. G. Piliang dan P. Kompiang. 2007. Persentase dan kualitas karkas ayam pedaging yang diberi probiotik dan prebiotik dalam ransum. *JITV*. Vol 12 (3): 167-174.
- Devendra. 1977. *Produk Utama Tanaman Singkong*. Institut Teknologi Bandung. Harper's College Press. Bandung

- Direktorat Jendral Perkebunan. 2020. Statistik perkebunan Indonesia. 2018-2020. Sekretariat Direktorat Jenderal Perkebunan. Jakarta.
- Djanah. 1985. Beternak Ayam dan Itik. Yasaguna, Jakarta.
- Edwanto .2010. Tebon jagung fermentasi dengan Probio-7. <https://youtu.be/Ura0APuycY>
- Elisabeth, J., dan S. P. Ginting. 2003. Pemanfaatan hasil samping industri kelapa sawit sebagai bahan pakan ternak sapi potong. Prosiding Lokakarya Nasional: Sistem Integrasi Kelapa Sawit Sapi. Bengkulu 9-10 September P. 110-119.2003.
- Fadli, R. 2021. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit yang difermentasi dengan *Bacillus subtilis* terhadap performa puyuh petelur. Diploma Thesis, Universitas Andalas.
- Fan, S. P., C. H. Chia., Z. Fang., S. Zakaria and K. L. Chee. 2014. Deproteinated palm kernel cake-derived oligosaccharides: A preliminary study. AIP Conf Proc 1614. 2014:61-64.
- Farrell, D.J. 1974. Effects of dietary energyconcentration on utilization of energy by broiler chickens and body composition determined by carcass analysis and predicted using tritium. Brit. Poult. Sci. 15: 25.
- Fernando, G. 2017. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawi fermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. Padang.
- Hasil Analisis Laboratorium Nutrisi Non Ruminansia. 2021. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Hasil Analisis Laboratorium Teknologi Industri Pakan. 2021. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Hooge, D. 2003. *Bacillus* spores may enhance broiler perform. *Feedstuffs* 75: 1-5.
- Kanisius, A. A. 2003. Beternak Ayam Pedaging. Cetakan ke 18. Kanisius. Jakarta.
- Kasmiran, A dan Tarmizi. 2012. Aktivitas enzim selulase dari kapang sellulolitik pada substrat ampas kelapa. Vol.12(1):10-13 .
- Ketaren, S. 2008. Minyak dan Lemak Pangan. UI Pres. Jakarta.
- Khairiyah, N. 2022. Pengaruh lama fermentasi dengan Probio-7 terhadap aktivitas enzim selulase, serat kasar dan pencernaan serat kasar dari campuran kulit umbi ubi kayu dan kulit ari kacang kedelai. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.

- Laelasari dan Purwadaria, T. 2004. Pengkajian nilai gizi hasil fermentasi mutan *Aspergillus niger* pada substrat bungkil kelapa dan bungkil Inti sawit. *Biodiversitas*, 5(2): 48-51.
- Lesson, S. and D.J. Summers. 1980. Production and carcass characteristic of broiler chicken. *Poultry Sci.* 59: 562--567
- Lesson, S. and J.D. Summers. 2008. *Commercial Poultry Nutrition*. 3<sup>rd</sup> ed. Nottingham (UK): Nottingham University Press.
- Lu, Q., J. Wen, and H. Zhang. 2007. Effect of chronic heat exposure on fat deposition and meat quality in two genetic types of chicken. *Journal Poultry Science*. Vol 86.
- Maulana. N. 2019. Pengaruh fermentasi dengan *aspergillus oryzae* dan dosis kromium terhadap kandungan lemak kasar, BETN dan energi metabolisme bungkil inti sawit. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas.
- Meryandini A, R, Anggreandari dan N. Rachmania. 2008. Isolasi bakteri mananolitik dan karakteristik mananase nya. *Biota*. 13: 82-88.
- Miranda, Y. 2019. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit fermentasi dengan *Aspergillus oryzae* sebagai pensintesa kromium organik dalam ransum terhadap performa broiler. Diploma Thesis, Universitas Andalas.
- Mirawati, I. P. KOMPIANG dan S.A. Latif. 2012. Respon broiler terhadap pemanfaatan bungkil inti sawit fermentasi dalam ransum. *Jur Embrio* (5) (1)(61-68).
- Mirawati, G. Ciptaan and A. Djulardi. 2018. Utilization of fermented palm kernel cake with *Sclerotium rolfsii* in broiler rations. *International Journal of poultry science* 17 (7): 342-347.
- Mirawati, G. Ciptaan and Ferawati. 2019. Improving the quality and nutrient content of palm kernel cake through fermentation with *Bacillus subtilis*. *Livestock Research of Rural Development*. Vol 31 (7)
- Mirawati, G. Ciptaan and Ferawati. 2020. Broiler performance on a diet containing palm kernel meal fermented with *Bacillus subtilis*. *Livestock Research for Rural development*. Vol 32 (2).
- Morikawa, W. 2006. Beneficial biofilm formation by industrial bacteria *Bacillus subtilis* and related species. *J. Biosci. Bioeng.* 101(1): 1-8.
- Mugiyono, S. 2001. Pengaruh serasah terhadap penampilan produksi dan kualitas Broiler. Laporan Penelitian Fakultas Peternakan. Universitas Jendral Soedirman. Purwokerto.

- Mulyantini, N. G. A. 2014. Ilmu Manajemen Ternak Unggas. Gajah Mada University.
- Nawawi. 2011. Ilmu Ternak Unggas. Gajah Mada University Press, Yogyakarta
- Nikolova N, Pavlovski Z, Milosevic N, Peric L. 2007. The quantity of abdominal fat in broiler chicken of different genotypes from fifth to seventh week of age. *Biotechnol Anim Husb.* 23:331-338.
- Noferdiman. 2011. Penggunaan bungkil inti sawit fermentasi oleh jamur *Pleurotus ostreatus* dalam ransum terhadap performas broiler. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan Mei 2011, Vol. XIV. No. 1 Hal. 35-40.*
- Nuraini dan Mahendra. 2002. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit ransum broiler. *Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan. Univeristas Andalas. Padang.*
- Nuraini. 2006. Potensi kapang *Neurospora crassa* dalam memproduksi pakan kaya  $\beta$ -karoten dan pengaruhnya terhadap ayam pedaging dan petelur. *Disertasi. Program Pasca Sarjana Universitas Andalas. Padang.*
- Nuraini dan Ade Trisna. 2006. Respon broiler terhadap ransum yang mengandung bungkil inti sawit fermentasi dengan *Penicillium sp.* *Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Jurnal Agribisnis Peternakan. Vol. 2. No. 2 : 45-48.*
- Nuraini, Mahata ME dan Nirwansyah. 2013. Response of broiler fed cocoa pod fermented by *Phanerochaete chrysosporium* and *Monascus purpureus* in the diet. *Pak. Jurnal of Nutrition 12(9): 886-888-2013.*
- Nuraini, A. Djulardi dan A. Trisna. 2019. Palm Kernel Cake fermented with *Lentinus edodes* in the diet of quail. *International Journal of Poultry Science 18(8):387-392.*
- Nuraini, A. Djulardi dan D. Yuzaria. 2019. *Limbah Sawit Fermentasi Untuk Unggas.* Sukabina Press. Padang,
- Nurainiulfa. 2021. Pengaruh lama fermentasi dengan Probio-7 terhadap kandungan bahan kering, protein kasar dan retensi nitrogen dari kulit buah nenas. *Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.*
- Nuraini, Mirzah dan Wizna. 2022. *Bungkil Inti Sawit Fermentasi sebagai Pakan Unggas.* Unand Press.
- Oktaviana D, Zuprizal, Suryanto E. 2010. Pengaruh penambahan ampas virgin coconut oil dalam ransum terhadap performans dan produksi karkas ayam broiler. *Buletin Peternakan. 34:159-164.*
- Otsuda. 2009. Probio-7 organic probiotic. Otsuda Research. Product. Indonesia.



- Pahan, I. 2012. Panduan Lengkap Kelapa Sawit. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Pamungkas, W. 2011. Teknologi fermentasi alternatif solusi upaya pemanfaatan bahan pakan local. Loka Riset Permuliaan dan Teknologi Budidaya Perikanan Air Tawar. Subang.
- Pasaribu, T. 2007. Produk Fermentasi Limbah Pertanian Sebagai Bahan Pakan Unggas Di Indonesia. JITV. 17 (3) : 109-116.
- Pasaribu, T. 2018. Upaya Meningkatkan kualitas bungkil inti sawit melalui teknologi fermentasi dan penambahan enzim untuk unggas. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Prabawa A.A., E.H Utomo dan Abdullah. 2012. Produksi enzim invertase oleh *Saccharomyces cerevisiae* menggunakan substrat gula dengan system fermentasi cair. Jurnal Teknologi Kimia dan Industri Vol 1(1):139-149.
- PT. Japfa Comfeed Indonesia Tbk. 2012. MB 202 (Pedaging) dan MB 402 (Petelur). Poultry breeding division.
- PT. Medion. Label Kemasan Produk Top Mix. Bandung, Indonesia.
- Putra, D.A. 2017. Pengaruh lama fermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap kandungan bahan kering, protein kasar dan retensi nitrogen dari bungkil inti sawit. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Putranto, W. S. 2007. Aktivitas proteolitik *Lactobacillus acidophilus* dalam fermentasi susu sapi. Jurnal ilmu ternak. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran Bandung Vol.7(1):69-72.
- Rasyaf, M. 2007. Beternak Broiler. Penebar Swadaya, Jakarta
- Rasyaf, M. 2008. Panduan Beternak Ayam Broiler. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Reagen. P. D. 2014. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit fermentasi dengan kapang *Neurospora crassa* terhadap kualitas telur itik. Diploma Thesis. Universitas Andalas. Padang
- Resnawati. 2004. Bobot potongan karkas dan lemak abdomen ayam ras pedaging yang diberi ransum mengandung tepung cacing tanah. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor.
- Retnani,Y., Nurlaila dan Suryahadi. 2009. Penggunaan bikatein dalam ransum terhadap bobot hidup, persentase karkas, hati dan ginjal ayam broiler. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Ridwan, M. Y. 2021. Pengaruh lama fermentasi dengan Probio-7 terhadap aktivitas enzim selulase, serat kasar, dan pencernaan serat kasar dari kulit buah nenas. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Ristic M. 2005. Influence of breed and weight class on the carcass value of broilers. In: XII th European Symp Quality of Poultry Meat. Doorwerth (Netherland). p. 23-26.
- Rizal, Y. 2000. The response of broilers to the substitution part of soybean meal for palm kernel cake in the diet. *Jurnal Peternakan dan Lingkungan* 2: 15-20.
- Rosa P. S., F. D. E. Faria, F. Dahlke, B. S. Vieira, M. Macari and R. L. Furlan. 2007. Effect of energy intake on performance and carcass composition of broiler chickens from two different genetic groups. *Brazil Journal Poultry Science*. Vol 9:117-122.
- Saelee N. 2017. The production of fungal mannanase, cellulase and xylanase using palm kernel meal as a substrate. *Walailak J Sci Technol*. 4:67-82
- Salam, S., A. Fatahilah., D. Sunarti dan Isroli. 2013. Bobot karkas dan lemak abdominal broiler yang diberi tepung jintan hitam (*Nigella sativa*) dalam ransum selama musim panas. *Jurnal Sains Peternakan*, 11 (2): 84-89.
- Scott, M.L., and R.J. Young. 1982. *Nutrition of The Chicken*. M.L. Scott and Associates. Ithaca. New York.
- Sholihati, A. M., M. Baharuddin dan Santi. 2015. Produksi dan uji aktivitas enzim selulase dari bakteri *Bacillus subtilis*. *Al-Kimia*. Vol. 3(2): 78-90.
- Sihite, E. R., Rosmaiti., A. Putriningtias dan A. Putra AS. 2020. Pengaruh padat tebar tinggi terhadap kualitas air dan pertumbuhan ikan mas (*Cyprinus carpio*) dengan penambahan *Nitrobacter*. Fakultas Pertanian. Universitas Samudra, Aceh.
- Sinurat, A. P. 2012. Teknologi Pemanfaatan hasil samping industri sawit untuk meningkatkan ketersediaan bahan pakan unggas nasional. *Pengembangan Inovasi Pertanian*. Vol. 5(2): 65-78.
- Sinurat, A. P., T. Purdawaria, T. Pasaribu. 2013. Peningkatan nilai gizi bungkil inti sawit dengan pengurangan cangkang dan penambahan enzim. *Jurnal Ilmu Ternak Veteriner*. 18:34-41t. 2012. The Efficacy of Avizyme 1500.
- Sitompul, S. 2004. Analisis asam amino dalam tepung ikan dan bungkil kedelai. *Buletin Teknik Pertanian*. Vol. 9. No. 1: 33-37.
- Soeparno. 2005. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Edisi ke-4. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

- Steel R. C. dan Torrie, J.H. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Gramedia Pusat Utama Jakarta.
- Sudaro, Y. dan A. Siriwa. 2007. Ransum Ayam dan Itik. Cetakan IX. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suhartini, A. 2013. Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik. Jakarta: Rineka Cipta.
- Sukma,, P. W. 2022. Pengaruh lama fermentasi dengan probio-7 terhadap bahan kering, protein kasar dan retensi nitrogen dari campuran kulit umbi ubi kayu dan kulit ari kacang kedelai. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas
- Sumardi, V. Qatrunada., C. N. Ekowati., S. Farisi dan A. Arifiyanto. 2021. Aktivitas enzim hidrolase pada penapisan isolat *Actinomycetes* kandidat probiotik udang. Jurnal Biologi dan Pembelajaran Biologi. Vol. 6(1): 24-36.
- Sumarsih, S., Sulistiyanto, B., Sutrisno, C. I dan Rahayu, E. S. 2012. Peran probiotik bakteri asam laktat terhadap produktivitas unggas. Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah Vol 10(1).
- Summers, J. D. 2004. Broiler Carcass Composition. Poultry Industry Council for Research and Education, Guelph.
- Suryanah, H Nur dan Anggraeni. 2016. Pengaruh penambahan reraca kation anion ransum yang berbeda terhadap bobot karkas dan bobot giblet ayam broiler. Jurnal Peternakan Nusantara 2(1):1-8
- Suryani, Y. I, Hernaman dan Ningsih. 2017. Pengaruh penambahan urea dan sulfur pada limbah padat bioethanol yang difermentasi EM-4 terhadap kandungan protein dan serat kasar. Vol. 5(1): 13-17.
- Syafri, A. 2022. Pengaruh penggunaan campuran limbah ubi kayu dan limbah pembuatan tempe yang difermentasi dengan Probio-7 dalam ransum terhadap performa karkas broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang
- Tama, C. A., D. Septinova dan T. Kurtini. 2017. Pengaruh pemberian jamu tradisional terhadap bobot hidup, bobot karkas, bobot giblet dan lemak abdominal broiler. Jurnal Penelitian Peternakan Indonesia. Vol 1(2): 16-21.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. P. Kusuma, dan S. Lebdoesoekoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Tumuva E, and Teimouri A. 2010. Fat deposition in the broiler chicken: A review. *Sci Agric Bohem.* 41:121-128.

Umiarti, A. T. 2020. *Manajemen Pemeliharaan Broiler.* Slamet Trisila, Bali.

Utama, C. S. N. 2011. Potensi probiotik bekatul. *Poultry Indonesia.* Vol VI, September: 78-80. *Wartazoa* Vol. 15 (1) : 49-55.

Yatno. 2011. Fraksinasi dan sifat fisiko-kimia bungkil inti sawit. *Jurnal Agrinak.* Vol. 1(1): 11-16.

Yenti, V. D. 2022. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit fermentasi dengan Probio-7 dalam ransum terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.

Yuliyanti, S., I. Yuanita, N. Suthama dan H. I. Wahyuni. 2020. Kecernaan protein dan massa protein daging pada ayam broiler yang diberi kombinasi ekstrak bawang dayak dan *Lactobacillus acidophilus*. Seminar Nasional PSDA-PeAi

Yuniastuti, A., 2002. Efek pakan berserat pada ransum ayam terhadap kadar lemak dan kolesterol daging broiler. *JITV*, 9 (3) : 175 - 183.

