

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, E, dan H. Yuniati. 2012. Fermentasi cairan ampas kelapa sawit dan kapang *Rhizopus oligosporus* untuk menghasilkan asam lemak omega 3. *Bulletin penelitian Kesehatan*. 40(2): 56 - 65.
- Afrianti, H. 2013. *Teknologi Pengawetan Pangan*. Alfabeta, Bandung.
- Amran, M. 2023. Pengaruh pemberian tepung maggot black soldier fly (*Hermentia illucens*) sebagai pengganti konsentrat terhadap performa puyuh petelur (*Coturnix coturnix japonica*). *STOCK Peternakan*. 5(1): 67 - 76.
- Anggorodi, H. R. 1994. *Kemajuan Mutakhir dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas*. Universitas Indonesia. UO-Press, Jakarta.
- Amrullah, I. K. 2004. *Nutrisi Ayam Broiler*. Cetakan Ketiga. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Amrullah, I. K. 2003. *Nutrisi Broiler*. Seri Beternak Mandiri. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Andayani, E. 2021. Pengaruh perbandingan campuran kulit umbi dan daun ubikayu yang difermentasi dengan *Rhyzopus oligosporus* terhadap aktivitas protease, kandungan protein kasar dan retensi nitrogen. Universitas Andalas, Padang.
- Annisa, Y. Rizal, dan Mirnawati. 2019. Peningkatan kualitas campuran daun ubi kayu dan ampas tahu yang difermentasi dengan *R. oligosporus* sebagai pengganti sebagian ransum komersial. Disertasi. Universitas Andalas, Padang.
- Badan Pusat Statistik Sumatera Barat. 2021. *Produksi Ubi Kayu di Provinsi Sumatera Barat*. <https://sumbar.bps.co.id> (Diakses pada tanggal 12 November 2023).
- Bell, D., and W. D. J. Weaver. 2002. *Commercial chicken meat and egg production*. 5th edition. Springer Science And Busines Media Inc, New York.
- Buckle, K. A., R. A. Edwards, G. H. Fleet, dan M. Wootton. 1985. *Ilmu Pangan*. Diterjemahkan oleh Adiono dan H. Purnomo. Penerbit Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Buckle, K. A., R. A. Edwards, G. H. Fleet, dan M. Wootton. 1988. *Ilmu Pangan*. Diterjemahkan oleh Adiono dan H. Purnomo. Penerbit Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Cecep, H. 2009. Peluang penggunaan kulit singkong sebagai pakan unggas". Makalah dipresentasikan dalam Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.

- Corzo, A., C. A. Fritts, M. T. Kidd, and B. J. Kerr. 2005. Response of broiler chicks to essential and non essential amino acid supplementation of low crude protein diets. *J. Anim. Feed Sci. Tech.* 118: 319 - 327.
- Darmawan. 2006. Pengaruh kulit umbi ketela pohon fermentasi terhadap tampilan kambing kacang jantan. *Jurnal Ilmiah Ilmu – Ilmu Peternakan. Universitas Jambi.* 9(2): 115 – 122.
- Devi, P. C. 2023. Pengaruh kombinasi *Bacillus subtilis* dengan *Lactobacillus fermentum* sebagai inokulum dalam meningkatkan kualitas bis fermentasi sebagai bahan pakan unggas. Tesis Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Diarra, S. S., and A. Devi. 2015. Feeding value of some cassava byproducts Meal for poultry: A Review. *Pakistan Journal of Nutrition.* 14(10): 735 - 741.
- Fadilah, R. 2004. Ayam Broiler Komersial. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Fauzi, A., A. E. Harahap, dan W. N. H. Zain. 2023. Kualitas fisik pakan pelet berbahan ampas sagu dengan penambahan indigofera menggunakan level tepung tapioka yang berbeda. *Jurnal Peternakan.* 7(2).
- Hasil Analisis Laboratorium Vahana 2024a. Padang.
- Hasil Analisis Laboratorium Vahana. 2024b. Padang
- Hernandez, F., J. Madrid, V. Garcia, J. Orengo, and M. D. Megias. 2004. Influence of two plants extracts on broilers performance, digestibility, and digestive organ size. *Poult. Sci* 83: 169 - 174.
- Huyghebaert, G., M. Pack, and G. de Groote. 1994. Influence of protein concentration on the response of broilers to supplemental D. L. Methionine. *Arch. Geflugelhd.* 58(1): 23 – 29.
- Iheukwumere, F. C., E. C. Ndubuisi, E. A. Mazi, and M. U. Onyekwere. 2007. Growth, blood chemistry and carcass yield of broilers feed cassava leaf meal (*Manihot esculanta Crasntz*). *Int. J. Poul. Sci.* 6(8): 555 – 559.
- Indrasari, F. N., V. D. Yudianto, dan I. Mangisah. 2014. Evaluasi pencernaan protein kasar dan retensi nitrogen pada ayam broiler dengan ransum berbeda level protein dan asam asetat. *Animal Agriculture Journal.* 3(3): 401 – 408.
- Kartadisastra, H. R. 1994. Pengelolaan Pakan Ayam. Kanisius, Yogyakarta.
- Kartasudjana, R. dan E. Suprijatna. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadya. Jakarta.
- Kartasudjana, R. 2005. Manajemen Ternak Unggas. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran Press, Bandung.
- Ketaren, P. P. 2010. Kebutuhan Gizi Ternak Unggas di Indonesia. *Wartazoa.* 20(4): 172 - 177.

- Khalid, H. 2011. Principles of poultry Science Poultry Industry. Diyala University College of Agriculture Dept. Of Animal Resource. Irak. 62.
- Label Kemasan Top Mix. 2021.
- Laili, A. R., R. Damayanti, B. Setiawan, and S. Hidanah. 2022. Comparison of broiler performance in closed house and open house systems in Trenggalek. Journal of Applied Veterinary Science and Technology. 3(1): 6 - 11.
- Lesson, S., and J. D. Summers. 2001. Nutrition of the chicken 4th ed. Nottingham University Press.
- Lesson, S., and J. D. Summers. 2005. Commercial Poultry Nutrition. Third Edition, Nottingham University Press, Nottingham.
- Levana, I. 2019. Pengaruh jenis perekat pelet ransum berbasis ampas kelapa yang disuplementasi bakteri termofilik dan enzim mannase termostabil terhadap karkas ayam kampung. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Madeva, A. R. 2020. Performa ayam broiler yang diberi jus daun mengkudu (*Morinda citrifolia linn*) dalam air minum pada level yang berbeda. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim.
- Madigan, M. T., J. M. Martinko, D. A. Stahl, and D. P. Clacrk. 2006. Brock biology of microorganisme. II. Internat. Ed Englewood Cliiffs: Prentice Hall.
- Maiza. 2021. Peningkatan kualitas campuran kulit umbi dan daun ubi kayu yang difermentasi dengan *Rhizopus oligosporus* terhadap serat kasar, daya cerna serat kasar dan energi metabolisme. Universitas Andalas, Padang.
- Mirawati, G. Ciptaan, and Ferawati. 2023a. Improving the quality of Cassava Peel Leaf Mixture (CPLM) through fermentation with *R. oligosporus* as poultry ration. Emirates Journal of Food and Agriculture. 35(8): 751 – 756.
- Mirawati, G. Ciptaan, dan Ferawati. 2023b. Formula pakan ayam broiler yang mengandung kulit umbi dan daun ubi kayu fermentasi (Manihot utilisima). No. Paten IDS000004821. Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual
- Mirawati, G. Ciptaan., I. Martaguri dan Ferawati. 2022. Peran *Lactobacillus fermentum* dalam meningkatkan kualitas bungkil inti sawit sebagai pakan konvensional untuk unggas. Laporan penelitian terapan unggulan Universitas Andalas Klaster Riset Publikasi Guru Besar. Contract No. T/12/UN.16.17/PP. Pangan-PTU-KRP1GB-Unand/2022, April 11, 2022.
- Mirzah, dan H. Muis. 2015. Peningkatan kualitas nutrisi limbah kulit ubi kayu melalui fermentasi menggunakan *Bacillus amyloliquefaciens*. Jurnal Peternakan Indonesia. 17(2): 132 - 142.

- Mohammad, S., F. Datau, dan N. K. Laya. 2021. Evaluasi penambahan bobot badan, konsumsi ransum, dan konversi ransum ayam kampung super yang diberikan tepung kunyit. *Jambura Journal of Animal Science*, 3(2): 113 - 119.
- NRC. 1994. *Nutrient Requirement of Poultry*. 9th Revised Edition. National Academy of Science. Washington D. C. USA.
- Nuraini, Sabrina and S. A. Latif. 2008. Performance and egg quality feeding cassava fermented by *Neurospora crassa*. *Media Peternakan Journal*. 31(3): 195 – 202.
- Palupi, R., E. Sahara, dan Purwoto. 2016. Level tepung kulit ubi kayu fermentasi dalam ransum terhadap performa produksi puyuh umur 1-8 minggu. Skripsi. Universitas Sriwijaya, Palembang.
- Pederson, C. 1971. *Microbiology Of Food Fermentation* The Avl Pulb. Co Inc. West Port, Connecticut.
- Poesponegoro, M. 1975. Makanan hasil fermentasi. *Ceramah Ilmiah LKN-LIPI Bandung*. 4: 1 - 9.
- Priatni, S., and M. Y. Iskandar. 2007. Influences of tempe inoculums *Rhizopus oligosporus* and incubation temperature to the quality of soybean tempe. *Teknologi Indonesia*. 30(1): 55 - 60.
- PT Charoen Pokphand Indonesia Tbk. (2021).
- Qurniawan, A. 2016. Kualitas Daging dan Performans Ayam Broiler di Kandang Terbuka Pada Ketinggian Tempat Pemeliharaan Berbeda di Kabupaten Takalar Sulawesi Selatan. Program Pascasarjana, IPB (Tesis).
- 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 belt linn*) sebagai bahan pakan imbuhan. *Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan*. 3:1.
- Rasyaf, M. 1992. *Makanan Broiler*. Kanisius, Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 1996. *Beternak Ayam Pedaging*. Penerbit PT. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rasyaf, M. 2004. *Beternak Ayam Kampung*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Retnani Yuli, L. Herawati dan S. Khusniati. 2011. Uji Sifat Fisik Ransum Broiler Starter Bentuk Crumble Berperekat Tepung Tapioka, Bentonit dan Onggok. *JITP*. 1(2).
- Retnani, Y., Y. Harmiyanti, D.A.P. Fibrianti, dan L. Herawati. 2009. Pengaruh penggunaan perekat sintesis terhadap ransum ayam broiler. *Agripet*. 9(1): 1-10.
- Rukmana, R. 1997. *Ubi Kayu Budidaya dan Pasca Panen*. Kanisius, Yogyakarta.

- Rusli, N. H., Muhammad, Rusny, S. Andi, S. Jumriah, dan Astaty. 2019. Konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan konversi ransum ayam kampung super yang diberikan ransum mengandung tepung pistia stratiotes. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Alauddin, Makasar.
- Saade, E., dan S. Aslamyeh. 2009. Uji Fisik dan Kimiawi Pakan Buatan Untuk Udang Windu (*Panaeus monodon* Fab) yang Menggunakan Berbagai Jenis Rumput Laut sebagai Bahan Perekat. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*. 19: 107 - 115.
- Sabrina, Harnentis, Y. Haryandi dan T. Aisjiah. 2001. Biokonversi kulit ubi kayu dengan *Rhizopus oligosporus* sebagai ransum ternak. *J. Peternak dan Lingkungan*. 7 (1): 27-34.
- Saputra, W. Y., L. D. Mahfudz, dan N. Suthama. 2013. Pemberian Pakan Single Step Down Dengan Penambahan Asam Sitrat Sebagai Acidifier Terhadap Performa Pertumbuhan Broiler. *Anim. Agric. J.* 2(3).
- Scott, M. L., M. C. Nesheim, and R. C. Young. 1982. *Nutrition of the chicken m.l. Scot and Associates. Ithaca, New York. Sebagai Bahan Pakan Mineral. Med. Pet.* 30: 18 - 25.
- Shurtleff, W., and Aoyogi. 1979. *The bok of tempeh. Herper and Row, Publisher, New York, Hangrtown, San Fransisco, London.*
- Simanihuruk, K, dan J. Sirait. 2010. Potensi dan pemanfaatan daun ubikayu dan ubi jalar sebagai sumber pakan ternak ruminansia kecil. *Wartazoa*. 20(2): 7576.
- Siregar, A. P., M. Sabrina, dan P. Suroprawiro. 1992. *Teknik Beternak Ayam Pedaging di Indonesia. Margie Group, Jakarta.*
- Situmorang, N. A., L. D. Mahfudz, dan U. Atmomarsono. 2013. Pengaruh pemberian tepung rumput laut (*Gracilaria verrucosa*) dalam ransum terhadap efisiensi penggunaan protein ayam broiler, *Animal Agriculture*. 2(2): 49 - 56.
- Sjofjan, O., M. H. Natsir, Y. F. Nuningtyas, dan D. N. Adli. 2020. Protein sel tunggal *Saccharomyces cerevisiae* aktivitas dan manfaat sebagai bahan pakan unggas, Malang.
- Soeharsono. 1976. *Respon broiler terhadap berbagai kondisi lingkungan. Disertasi. Universitas Padjajaran Bandung, Bandung.*
- Steel. R. G. D., and T. H. Torrie. 1995. *Prinsip dan prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik. PT. Gedia Pustaka Utama, Jakarta.*
- Sudaryanto, B., I. N. Rangkuti dan A. Prabowo. 1982. *Penggunaan tepung daun singkong dalam ransum babi. Ilmu Peternakan, BPT Ciawi, Bogor.*
- Sudaryanto, B. 1986. *Daun singkong sebagai sumber pakan ternak. Poultry Indonesia, Jakarta.*

- Sukarman, S. H. 2012. Daun Singkong Adalah Bahan Baku Protein Pakan yang Murah dan Mudah didapat. Balai Pustaka, Jakarta.
- Sukaryana, Y., U. Atmomarsono, V. D. Yuniarto, dan E. Supriyatna. 2011. Peningkatan nilai pencernaan protein kasar dan lemak kasar produk fermentasi campuran bungkil inti sawit dan dedak padi pada ayam pedaging. *Jurnal ITP*. 1(3): 167 - 172.
- Suprijatna, E., A. Umiyati, dan K. Ruhyat. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suryana, I. 2016. Kombinasi tepung kulit pisang dan kulit ubi kayu terhadap penambahan berat badan dan konsumsi ayam broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 4(2): 12-15.
- Tillman. A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Praworokusumo, dan S. Lebdosukojo. 1986. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke-4. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Universitas Gajah Mada Press, Yogyakarta.
- Wanapat, M. 2003. Role of cassava hay as animal feed in the tropic. In: proc. International workshop on current reseach and development in use of cassava as animal feed. Khon Kaen University, Thailand. Pp. 13-19.
- Wasliyani A.N. (2022) Pengaruh Pemberian Campuran Kulit Ubi Kayu Dan Daun Ubi Kayu Yang Difermentasi Dengan Rhyzopus Oligosporus Dalam Dansum Terhadap Peforma Broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Unand. Padang.
- Widodo, W. 2016. Ilmu Nutrisi Ternak Unggas (2nd ed.). Universitas Muhammadiyah Malang Press, Malang.
- Winarno, F. G., S. Fardiaz, dan D. Fardiaz 2005. Pengantar Teknologi Pangan. Gedia, Jakarta.
- Wulandari, W., S. Santi, dan A. T. B. A. Mahmud. 2021. Analisis Kandungan Nutrisi Pakan Ternak Fermentasi Berbahan Dasar Daun Jati (*Tektona grandis*) dengan Lama Fermentasi yang Berbeda. *AGROVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian*. 6(2): 70 - 74.
- Yani, F., Muslim, dan Fitrah. 2020. Pengaruh pemberian daun semak bunga putih (*Chromolaena odorata*) dalam ransum terhadap performans ayam broiler. *JAC*. 2(1): 33 - 39.
- Yunilas. 2005. Performans Ayam Broiler yang diberi Berbagai Tingkat Protein Hewani dalam Ransum. *Jurnal Agribisnis Peternakan*. 1(1).
- Zakariah, M. A. 2012. Fermentasi asam laktat pada silase. Fakultas Peternakan. Universits Gajah Mada, Yogyakarta.

