

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2002. Meningkatkan Produktivitas Ayam Ras Pedaging. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Akbarillah TD, Kaharuddin, dan Kususiya. 2002. Kajian daun tepung Indigofera sebagai suplemen pakan produksi dan kualitas telur. Bengkulu: Lembaga Penelitian Universitas Bengkulu.
- Allama, H., O. Sofyan, E. Widodo, dan H. S. Prayogi. 2012. Pengaruh penggunaan tepung ulat kandang (*alphitobius diaperinus*) dalam pakan terhadap penampilan produksi ayam pedaging. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan 22(3):1-8.
- Ambara, A. A., I. N. Suparta, dan I. M. Suasta. 2013. Performan itik cili (persilangan itik peking itik bali) umur 1-9 minggu yang diberi ransum komersial dan ransum buatan dibandingkan itik bali. Jurnal Peternakan Tropika. 1(1): 20-33.
- Amrullah, I. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Cetakan ke-2. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Anggorodi, R. 1985. Ilmu Makanan Ternak Unggas. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Annisa, Y. Rizal, dan Mirnawati. 2019. Peningkatan kualitas campuran daun ubi kayu dan ampas tahu fermentasi dengan *R. oligosporus* sebagai pengganti sebagian ransum komersial. Disertasi. Universitas Andalas. Padang.
- Astuti, D. A., D. R. Ekastuti, dan Firdaus. 2005. Manfaat daun kelor (*Moringa oleifera*) sebagai pakan ayam pedaging. Prosiding Seminar Nasional. Pengembangan Usaha Peternakan Berdaya Saing di Lahan Kering. Yogyakarta, Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. hlm. 179-185.
- Cahyono, B. 2001. Cara Meningkatkan Budidaya Ayam Ras Pedaging . Yayasan Pustaka Nusantara, Yogyakarta.
- Devi, P. C. 2023. Pengaruh kombinasi *Bacillus subtilis* dengan *Lactobacillus fermentum* dalam meningkatkan kualitas bungkil inti sawit fermentasi sebagai bahan pakan unggas. Tesis Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Dewi, S. 2015. Isolation and identification of cellulolytic thermophilic fungi and examination of its cellulase enzyme activity. Thesis. Faculty of Agricultural Technology. Gadjah Mada University. Yogyakarta.
- Dalimunthe, L. H., G. K. Rana, N. Ekasari, P.I. Iskak, dan J. Andriani. 2019. Sagu (*Metroxylon Sago Rottb*). Pusat Perpustakaan Kementerian Pertanian Republik Indonesia.

- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2019. Statistik Perkebunan Sagu Indonesia. Sekretariat Direktorat Jenderal Perkebunan, Jakarta.
- Djannah. 1985. Beternak Ayam Itik. Yasaguna, Jakarta.
- Djulardi, A., Mirnawati, G. Ciptaan, R. Kurnia, A. Srifani, L. Andriani, and M. Makmur. 2023. Improving the quality and nutritional value of a mixture of sago pith and indigofera leaves fermented with *Rhizopus oligosporus*. *World's Veterinary Journal*, 13(4): 580-586.
- Einsenbrand, G. 2005. Toxicological evaluation of red mould rice. DFG-Senate Commission on Food safety.
- Fadillah, R. 2004. Ayam Broiler Komersial. Agromedia 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. Fakultas Peternakan, Universitas Padjadjaran.
- Faiq, U., N. Iriyanti, dan Roesdiyanto. 2013. Penggunaan pakan fungsional dalam ransum terhadap konsumsi pakan dan penambahan bobot badan ayam broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan* 1(1): 282-288.
- Fardiaz, S. 1988. Fermentasi Pangan. PAU Pangan dan Gizi IPB. Gramedia, Bogor.
- Fardiaz, S. 1992. Mikrobiologi Pangan I. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Flach, M. 1997. Sago palm (*Metroxylon sagu Rottb*). Promoting the conservation and use of underutilized and neglected crops. Rome: Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research, Gatersleben/International Plant Genetic Resources Institute.
- Hafizy, A. 2023. Pengaruh pemberian empulur sagu dan daun indigofera dalam ransum terhadap performa produksi broiler. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Han, B. Z., M. Frans., M. J. Rombouts, and N. Robert. 2003. Effect of temperature and relative humidity on growth and enzyme production by *Aspergillus niger* and *Rhizopus oligosporus* during sufupehtze preparation. *Food Chem.* 81: 27-34.
- Handayani, A. 2017. Penambahan tepung kunyit (*Curcuma domestica*) dalam ransum terhadap performans itik hibrida fase grower. Skripsi. Program studi Peternakan. Fakultas Peternakan Universitas Nusantara PGRI, Kediri.
- Hasil Analisis Laboratorium Non Ruminansia. 2024. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.

- Hassen, A., N. F. G. Rethman, and Z. Apostolides. 2006. Morphological and agronomic characterization of Indigofera species using multivariate analysis. *Trop Grassl.* 40:45-59.
- Hassen, A., N. F. G. Rethman, W. A. Van Niekerk, and T.J. Tjelele. 2007. Influence of season/year and species on chemical composition and in vitro digestibility of five Indigofera accessions. *J Anim Feed Sci Technol.* 136:312-322.
- 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.
- Indrasari, F., N. Yuniarto V.D. B.I., 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.* Vol. 3(3): 401-408.
- Jaelani, A. 2011. Performans ayam pedaging yang diberi enzim mananase dalam ransum yang berbasis bungkil inti sawit. Skripsi. Jurusan Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Islam Kalimantan. Kalimantan.
- Jaelani, A., M. I. Zakir, dan Kusyanti. 2013. Tingkat pemberian empulur sagu yang difermentasi dengan kapang *Aspergillus niger* terhadap persentase karkas itik serati umur 8 minggu. *ZIRAA'AH*, Vol.37, No.2.
- James, R. G. 2004. *Modern Livestock and Poultry Production.* 7th Edition. Thomson Delmar Learning Inc., FFA Activities, London.
- Jayanegara, A., M. Ridla, E. B. Laconi, dan Nachrowi. 2019. *Komponen Anti-nutrisi pada Pakan.* IPB Press, Bogor, Indonesia.
- Kartasudjana, R., dan E. Suprijatna. 2010. *Manajemen Ternak Unggas.* Penebar Swadaya. Jakarta. 81-94.
- Kassim, E. A., I.M. Ghazi, and Z.A. Nagieb. 1985. Effect of pretreatment of Cellulosic waste on the production of Cellulase enzymes by *Trchoderma reesei*. *J of Ferment technol.*6(3);129-193.
- 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 Resources. Irak. Hal.62.
- Kumar, V., A. V. Elangovan, and A. B. Mandal. 2005. Utilization of reconstituted high tannin sorghum in the diets of broiler chickens. *Asian-Aust. J of Anim Sci,* 538-544.
- Label Kemasan Top Mix. 2024.

- Laelasari dan T. Purwadaria. 2004. Pengkajian nilai gizi hasil fermentasi mutan *Aspergillus niger* pada substrat bungkil kelapa dan bungkil inti sawit. *Biodiversitas*, 5(2): 48-51.
- Maiza. 2021. Pengaruh campuran kulit umbi dan daun ubi kayu yang difermentasi dengan *Rhizopus oligosporus* terhadap serat kasar, daya cerna serat kasar dan energi metabolisme. Skripsi. Universitas Andalas.
- Melia, A. S., 2017. Penggunaan tepung pucuk *Indigofera zollingeriana* sebagai pengganti bungkil kedelai dalam ransum dan pengaruhnya terhadap kesehatan ayam broiler. *Jurnal Peternakan*. Volume 01. No 02. 17-22.
- Mirawati, A. Djulardi, dan H. Muis. 2012. Potensi kapang *Neurospora crassa* dalam meningkatkan kualitas ampas sari kedelai fermentasi guna menunjang ketersediaan bahan pakan lokal untuk unggas. Laporan Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi. Universitas Andalas. 526/UN.16/LPPM/PU/2012.
- Mirawati, G. Ciptaan, dan Ferawati. 2019^b. The effect of *bacillus subtilis* inoculum doses and fermentation time on enzyme activity of fermented palm kernel cake. *Journal of World's Poultry Research*. 9(4): 211-216.
- Mirzah, J. Hellyward, K. Fajrona, dan Wilnawati. 2023. Penggunaan produk fermentasi daun indigofera (*indigofera zollingeriana*) dengan bakteri *bacillus amyloliquefaciens* dalam ransum terhadap performa ayam broiler. *Jurnal Peternakan Indonesia*. Vol. 25 (3): 339-350.
- Mulyantini, N. G. A. 2014. Ilmu Manajemen Ternak Unggas. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Murugesan, G. S., M. Sathiskumar, dan K. Swarninathan. 2005. Supplementation of waste tea fungal biomass as a dietary ingredient for broiler chicken. *Bioresource Technology* (96) : 1743-1748.
- Nadhifah, A., S. Kumalaningsih, dan N. Mayang S. 2012. Pembuatan pakan konsentrat berbasis limbah filtrasi pengolahan Maltodekstrin (kajian prosentase penambahan ampas tahu dan pollard). *Jurnal Industria*. Jurusan Teknologi Industri Pertanian Fakultas Teknologi Pangan Universitas Brawijaya, Malang. Vol 1 (3): 172– 179.
- Nasution, A. W. (2022). Pengaruh pemberian campuran kulit ubi kayu dan daun ubi kayu yang difermentasi dengan *Rhizopus oligosporus* dalam ransum terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Unand. Padang.
- Nuraini. 2006. Potensi kapang *Neurospora crassa* dalam memproduksi pakan kaya karoten dan pengaruhnya terhadap performan ayam pedaging dan petelur. Disertasi. Program Pascasarjana Universitas Andalas. Padang.

- Nurani, P. 2023. Pengaruh pemberian campuran empulur sagu dan daun Indigofera dalam ransum terhadap retensi nitrogen dan energi metabolisme serta kolesterol daging paha ayam broiler. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Palupi, R., L. Abdullah, D. Astuti, dan Sumiati. 2014. Potensi dan pemanfaatan tepung pucuk Indigofera sp. sebagai bahan pakan substitusi bungkil kedelai dalam ransum ayam petelur. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 19(3), 210–219.
- Pasaribu, T. 2007. Produk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. *Wartazoa*, 17(3) : 109-116.
- Pond, W. G., D. C. Church, and K. R. Pond. 1995. *Basic Animal Nutrition and Feeding*. 4thED. John Wiley and Son, Inc. Canada.
- Qurniawan, A. 2016. Kualitas daging dan performa ayam broiler di kandang terbuka pada ketinggian tempat pemeliharaan yang berbeda di Kabupaten Takalar Sulawesi Selatan. Tesis. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Rajab. 2004. *Manajemen Ternak Unggas*. Alfabeta: Bandung.
- Rasyaf, M. 1996. *Beternak Ayam Pedaging*. Penerbit PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rasyaf, M. 2007. *Beternak Ayam Broiler*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Ruddle, K., D. Johnson, P. K. Townsend, dan J. D. Rees. 1978. *Palm Sago A Tropical Starch from Marginal Lands*. An East-West Center Book. Honolulu.
- Scott, M. L., M. C. Nesheim, and R. J. Young. 1982. *Nutrition of The Chicken*. New York: Ithaca.
- Shurtleff, W., and Aoyogi, A. 1979. *The Book Of Tempeh*, Professional Edition. Harper and Row. Publishing New York Hagerstown, San Francisco, London.
- Sies, H., and W. Stahl. 1995. Vitamin E and C. β -carotene, and other carotenoid as antioxidants, *Am. J.Clin.Nutr* 62:1315-1321.
- Sinurat, P. A. 1999. Penggunaan bahan lokal dalam pembuatan ransum ayam buras. *Wartazoa*, 9, 12-20.
- Sirait, J., K. Simanihuruk, dan R. Hutasoit. 2012. Potensi Indigofera Sp. sebagai pakan kambing: produksi, nilai nutrisi dan palatabilitas. *Tropika*, 1(2), 56–60.
- Siregar, A. P., dan M. Sarbaini. 1980. *Beternak Ayam Secara Modern*. Magie 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.

- Soeharsono. 1976. Respon broiler terhadap berbagai kondisi lingkungan. Disertasi. Program Pascasarjana, Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Steel, C.J., dan J.H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik. PT. Gramedia. Jakarta.
- Sudarmono., A.W. Ekawati and D. Setijawati. 2016. Fermented cassava peel evaluation. International Journal of Chem Tech Research. Vol 9 (7): 421 426.
- Suswati, R. 2006. Kadar air, protein kasar, serat kasar campuran empulur sagu (*metroxylon sp*) dan ampas tahu fermentasi dengan *Rhizopus oligosporus* pada beberapa dosis inokulum dan lama fermentasi. Skripsi. Universitas Andalas.
- Wahju, J. (2004). Ilmu Nutrisi Ternak Unggas. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wahyudi, F. T., D. Sudrajat, dan B. Malik. 2017. Energi metabolis ransum komersil dan jagung pada ayam broiler. Jurnal Peternakan Nusantara. Vol 3(1): 2442-2541.
- Wijayanti, R. P. 2011. Pengaruh suhu kandang yang berbeda terhadap performans ayam pedaging periode starter. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Winarno, F., G. S. Fardiaz, dan D. Fardiaz. 1980. Pengantar Teknologi Pangan. Penerbit Gramedia, Jakarta.

