

DAFTAR PUSTAKA

- Amrullah, I. K. 2003. Nutrisi Broiler. Seri Beternak Mandiri. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Cetakan Ketiga. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Anggorodi, R. 1995. Nutrisi Aneka Ternak Unggas. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Statistik Indonesia. Badan Pusat Statistik Informasi Kelautan dan Perikanan.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Ubi Kayu 2020-2022 di Provinsi Sumatera Barat.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Populasi Ayam Ras Pedaging Menurut Provinsi (Ekor).
- Bell and Weaver. 2002. Commercial Chicken Meat and Egg Production. 5th Ed. Springer Science and Business Media.
- Bhaskar, N., and N. Mahendrakar. 2008. Protein hydrolysate from visceral waste protein of catla (*Catla catla*): optimization of hydrolysis condition for a commercial neutral protease. Journal Bioresource Technology. 99. 4105 - 4111.
- 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.
- Devi, P. C. 2023. Pengaruh kombinasi *Bacillus subtilis* dengan *Lactobacillus f.* sebagai inokulum dalam meningkatkan kualitas BIS fermentasi sebagai bahan pakan unggas. Tesis Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Fadilah. 2004. Panduan Mengelola Peternakan Ayam Broiler Komersial. Cetakan Ke-1. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Fadilah. 2013. Super Lengkap Beternak Ayam. Agromedia Media Pustaka, Jakarta.
- Farnworth, E. R. 2008. Handbook of fermented functional food. 2nd ed. CRC Press, Boca Raton.
- Fernandez, H. 2022. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi bungkil inti sawit dengan *bacillus amyloliquefaciens* terhadap bahab kering, protein kasar dan retensi nitrogen. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.

- Filawati. 2008. Pengaruh penggunaan bungkil kelapa yang difermentasi dengan ragi tape dalam ransum terhadap bobot karkas ayam broiler jantan. *Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan*. 11(4): 93 - 99.
- Fitriani, H., N. S. Hartati, dan E. Sudarmonowati. 2019. Evaluation of adaptation and production of three selected cassava (*manihot esculenta crantz*) in peat land area of central kalimantan. *Jurnal Ilmu Dasar*. 20(2): 75.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo, S. Lebdosoekojo, A. D Tillman, L. C. Kearl, dan L. E. Harris. 1980. Tabel dari komposisi bahan makanan ternak untuk Indonesia. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hasil Analisis Laboratorium Non Ruminansia. 2024. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang.
- Indrasari, F. N., V. D. Yuniyanto, 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.
- Kabarudin. 2008. Peningkatan performans ayam broiler dengan suplementasi tepung pegagan (*centela asiatica*) dalam ransum. Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru.
- Kartasudjana, R. dan E. Suprijatna. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Khaeri, A., A. L. D. Agustin, dan C. D. Atma. 2023. Analisa kandungan nutrisi pada limbah daun, batang dan kulit singkong (*Manihot utilisima*) yang difermentasi untuk pakan ternak ruminansia. *Mandalika Veterinary Journal*. 3(1): 1 – 9.
- Label Kemasan Top Mix. 2021
- Laboratorium Non Ruminansia. 2024. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Lestari, D., N. V. A. Harini, dan J. A. Lase. 2021. Strategi dan Prospek Pengembangan Agribisnis Ayam Lokal Indonesia. *Jurnal Peternakan*. 5 (1): 32 - 39.
- Feng, F. Q., M. H. Li, S. L. Rong, B. Y. Xie, and L. Duo. 2007. Nutritional evaluation of different bacterial douche. *Asia Pasific Journal of Clinical Nutrition*. 4(16): 215 - 221.
- Lira, Y. M. 2012. Pengaruh komposisi susbtrat kulit umbi ubi kayu dan ampas tahu fermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* terhadap perubahan nutrisi. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.

- Medika, C., Z. Abidin, dan E. Kasymir. 2016. Dampak el nino terhadap produksi dan pendapatan agroindustri berbasis singkong di desa karang anyar kecamatan gedongtataan kabupaten pesawaran. *Jurnal Ilmu-Ilmu Agraris*. 4(4): 342 – 350.
- Mirzah dan H. Muis. 2015. Peningkatan kualitas nutrisi limbah kulit ubi kayu melalui fermentasi menggunakan *Bacillus amyloliquefaciens*. *Jurnal Peternakan*. 17(2).
- Mirzah, H. Muis dan S. A. Latif. 2015. Biokonversi limbah kulit ubi kayu dengan *Bacillus amyloliquefaiens* menjadi pakan sumber energi pengganti jagung dalam ransum unggas. Laporan Penelitian UPT Universitas Andalas, Padang.
- Montesqrit, Mirzah, dan S. Pratiwi. 2022. Pengaruh lama fermentasi dan dosis inokulum *Bacillus amyloliquefaciens* terhadap kandungan nutrisi daun paitan (*Tithonia diversifolia*). *Pastura*. 11(2): 91 – 95.
- Muharliien, Achmanu, dan R. Rachmawari. 2011. Meningkatkan produksi ayam pedaging melalui penagturan proporsi pasir dan kapur sebagai litter. *J. Ternak Tropika*. 12(1): 38 - 45.
- Nabila, N. F. 2023. Pengaruh dosis inokulum waretha (*Bacillus amyloliquefaciens*) pada fermentasi campuran substrat limbah ikan umbi kayu dan limbah ikan terhadap kandungan bahan kering, protein kasar dan retensi nitrogen. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- NRC. 1994. Nutrient requirements of poultry. In *Nutrient Requirements of Poultry (Ninth Edition)*. The National Academies Press.
- Nuraini. 2006. Potensi kapang karotenogenik untuk memproduksi pakan sumber β -karoten dan pengaruhnya terhadap ransum ayam pedaging dan petelur. Disertasi. Program Pasca Sarjana Universitas Andalas, Padang.
- Nuraini, S. A., Latif, dan Sabrina. 2007. Peningkatan kualitas limbah Agroindustri dengan kapang *Neurospora crasa* sebagai pakan ternak unggas. Laporan penelitian hibah bersaing, Dikti. Lembaga Penelitian Universitas Andalas, Padang.
- Nuraini, A. Djulardi, dan D. Yuzaria. 2019. Limbah Sawit Fermentasi untuk Unggas. Suka Bina Press, Padang.
- Nurani, P. 2023. Pengaruh pemberian campuran empelur sagu dan daun Indigofera dalam ransum terhadap retensi nitrogen dan energi metabolisme serta kolestrol daging paha ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Nurhayati. 2010. Pengaruh penggunaan tepung buah mengkudu terhadap bobot organ pencernaan ayam pedaging. *Jurnal Agripet*. 10(2): 40 - 44.

- Nurhayati, T., Desniar, dan M. Suhandana. 2013. Pembuatan pepton secara enzimatis menggunakan bahan baku jeroan ikan tongkol. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 16(1): 1 - 11.
- Nasution, A. W. 2022. Pengaruh pemberian campuran kulit umbi dan daun ubi kayu yang difermentasi dengan *rhyzopus oligosporus* dalam ransum terhadap performa broiler. Skripsi Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Noferdiman, Lisna, dan D. Yusman. 2017. Penggunaan tepung azola microphilla dan enzim selulase dalam ransum terhadap penampilan produksi dan nilai ekonomis itik local kerinci jantan. *Prosiding Seminar Nasional VI HITPI*. Fapet Press, Universitas Jambi.
- Oktavianty, W. 2023. Pengaruh dosis inokulum waretha (*bacillus amyloliquefaciens*) pada fermentasi campuran substrat limbah ikan umbi kayu dan limbah ikan terhadap kandungan lemak kasar, serat kasar, pencernaan serat kasar dan energi metabolis. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Ovissipour, R., A. A. Kenari, A. Motamedzadegan, B. Rasco, R. Safari, and H. S. Tabarestani. 2008. The effect of enzymatic hydrolysis on amino acids composition of Persian sturgeon (*Acipenser persicus*) viscera protein hydrolysate. *18th National Congress on Food Technology*. 115(1): 1994 – 1996.
- Pamungkas, W. 2011. Teknologi fermentasi alternatif solusi dalam upaya pemanfaatan bahan pakan lokal. *Jurnal Ilmiah Kelautan dan perikanan*. 6(1): 43 – 48.
- Pratiwi, H., U. Atmomarsono, dan D. Sunarti. 2017. Pengaruh pemberian pakan dengan sumber protein berbeda terhadap persentase potongan karkas dan massa protein daging ayam lokal persilangan. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 19(1): 23 - 29.
- Rasyaf, M. 2008. *Panduan Beternak Ayam Pedaging*. Penerbit Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rasyaf, M. 2011. *Panduan Beternak Ayam Pedaging*. Cetakan ke-4. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rasyaf, M. 2012. *Panduan Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Reddy, N. S, A. Nimmagadda, and K. R. Rao. 2003. An overview of themicrobial Amylase family. *African Journal of Biotechnology*. 2: 645 - 648.
- Retnani, Y. E., I. Suprapti, Firmansyah, L. Herawati dan R. Mutia. 2009. Pengaruh penambahan zat pewarna dalam ransum ayam broiler terhadap penampilan, persentase berat bursa fabrisius, karkas dan organ dalam. *J. Indon. Trop. Anim. Agric*. 34(2).

- Rimalia, A. 2002. Pengaruh limbah ikan terhadap pertumbuhan kualitas darah dan kandungan protein ikan patin (*Pangasius hypothalamus HB*). Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada.
- Saleh, E. dan D. N. S. Y. P. Jeffrienda. 2005. Pengaruh pemberian tepung daun katuk terhadap performan broiler. *Jurnal Agribisnis Peternakan*. 1(1): 14-16.
- Scott, M. L., M. C. Nesheim, and R. J Young. 1982. *Nurition Of The Chicken*. ML Scott and Associates Publisher Ithaca, New York.
- Soeharsono. 1976. Respon ayam broiler terhadap berbagai kondisi lingkungan. Disertasi. Program Pascasarjana. Universitas Padjajaran, Bandung.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistika: Suatu Pendekatan Biometrik*. Edisi Ke-4. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono dan R. Kartasudjana. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Tamalludin, F. 2014. *Panduan Lengkap Ayam Broiler*. Penebar Swadaya, Tasikmalaya.
- Tuhenay, W. 2018. Pengaruh lama perebusan terhadap kandungan zat besi daun singkong varietas mangi (*Manihot esculenta crantz*). *Jurnal Mitra Pendidikan*. 2(2): 191 - 204.
- Uzer, F., N. Iriyanti, dan Roesdiyanto. 2013. Penggunaan pakan fungsional dalam ransum terhadap konsumsi pakan dan penambahan bobot badan ayam boiler. *J. Ilmiah Peternakan*. 1(1): 282 - 288.
- Wahju. 2004. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Universitas Gajah Mada Press, Yogyakarta.
- Waites, M. J., N. L. Morgan, J. S. Rockey, and G. Higton. 2001. *Industrial Microbiology : an introduction*. Blackwell Science, London.
- Wardiny, T. M. dan T. E. A. Sinar. 2013. Suplementasi jamu ternak pada ayam kampung di peternakan unggas sektor 4. *Seminar Nasional FMIPA UNDIKSHA III*.
- Widodo, W. 2002. *Bioteknologi Fermentasi Susu*. Pusat Pengembangan Bioteknologi Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- Winarno, F. G., S. Fardiaz, dan D. Fardiaz. 1980. Pengantar Teknologi Pangan. *PT.XI*. (4): 175 - 181.
- Wiradimadja, R., W. Tanwiriah, dan D. Rusmana. 2015. Efek pemberian belimbing wuluh dan ransum terhadap performans, karkas dan income over feed cost ayam kampung. *Ziraa'ah*. 40(2): 86 - 91.

- Wizna, H. Abbas, Y. Rizal, A. Dharma, and I. P. Kompiang. 2007. Selection and identification of cellulase-producing bacteria isolated from the litter of mountain and swampy forest. *J. Microbiology Indonesia*. 1(3): 135 - 139.
- Wizna, H. Muis dan A. Deswan. 2014. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi campuran dedak padi dan darah dengan *Bacillus amyloliquefaciens* terhadap kandungan serat kasar, pencernaan serat kasar, dan energi metabolisme. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 16(2): 128 – 133.
- Yanuartin, C. 2004. Permasalahan kualitas pakan di Indonesia. Prosiding Seminar Nasional Parasitologi dan Toksikologi Veteriner. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Yuliati, L., M. A. Nasir, dan I. W. Subagiarta. 2019. Analisis daya saing komoditas singkong kabupaten jember di Jawa Timur. Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat. 452 – 457.
- Yulman, E. Y., R. Muryani, dan L. D. Mahfudz. 2014. Performan ayam broiler yang diberi ransum mengandung rumput laut (*Gracilaria verrucosa*) fermentasi. *Animal Agricultural Jurnal*. 3(2): 106 - 112.
- Yunilas. 2005. Performas broiler yang diberi berbagai tingkat protein hewani dalam ransum. *Jurnal Agribisnis Peternakan*. 1(1): 22 - 26.

