

DAFTAR PUSTAKA

- Abun. 2007. Pengukuran nilai kecernaan ransum pada itik Peking. Universitas Padjadjaran, Jatinangor.
- Aksi Agraris Kanisius (AAK). 2003. Beternak Ayam Pedaging. Cetakan keenam. Kanisius. Jakarta.
- Alabi, T. and Adedokun, S. 2025. Amino Acid Nutrition in Poultry: A Review. *Animals*, 15(22): 3323. <https://doi.org/10.3390/ani15223323>
- Andiani, A., dan Perdinan, A. 2018. Formulasi pakan dan ransum ternak unggas. Pusat Pendidikan Pertanian, Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian, Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Badan Pusat Statistik. 2025. Populasi ayam ras pedaging menurut provinsi (ekor).
- Badan Pusat Statistik Sumatera Barat. 2022. Produksi Kacang Tanah di Provinsi Sumatera Barat, Sumatera Barat.
- Balai Pengujian Mutu dan Sertifikasi Pakan. 2024. Laporan Hasil Pengujian Sampel Bahan Pakan. Balai Pengujian Mutu dan Sertifikasi Pakan No. LHP 0120.0718/04/2024, Bekasi.
- Boangmanalu, R., T.H. Wahyuni, dan S. Umar. 2016. Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik dan Protein Kasar Ransum yang Mengandung Tepung Limbah Ikan Gabus Pasir (*Butis amboinensis*) sebagai Substitusi Tepung Ikan pada Broiler. *Jurnal Peternakan Integratif*. 4(3): 329-340. <https://doi.org/10.32734/jpi.v4i3.2809>
- Cho, I., An, S. H., Yoon, J. H., Namgung, N., and Kong, C. 2024. Growth performance and nitrogen excretion of broiler chickens fed low protein diets supplemented with crystalline amino acids. *Journal of Animal Science and Technology*, 66(1), 145-155. <https://doi.org/10.5187/jast.2023.e131>
- Cibro, M. A. 2008. Respon Beberapa Varietas Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L.) Terhadap Pemakaian Mikoriza Pada Berbagai Cara Pengolahan Tanah. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Dahlan, M., dan Hudi. 2011. Studi manajemen perkandangan ayam broiler di Dusun Wangket Desa Kaliwates Kecamatan Kembangbahu Kabupaten Lamongan. *Jurnal Ternak*. Vol 2 (1): hal 24–29.
- Devi, P. C. 2023. Pengaruh kombinasi *Bacillus subtilis* dengan *Lactobacillus* f. sebagai inokulum dalam meningkatkan kualitas BIS fermentasi sebagai bahan pakan unggas. Universitas Andalas.
- Djannah, D. J. 1985. Beternak Ayam dan Itik. Penerbit CV. Yasa Guna. Jakarta.

- Edi, D. N. 2021. Bahan Pakan Alternatif Sumber Energi untuk Substitusi Jagung pada Unggas (Ulasan). Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science), 23(1):43-61. <https://doi.org/10.25077/jpi.23.1.43-61.2021>
- Fachrudin, L. 2000. Budidaya Kacang-Kacangan. Kanisius. Yogyakarta. 118 hal.
- Fanani, A.F., N. Suthama, dan B. Sukanto. 2014. Retensi Nitrogen dan Konversi Pakan Ayam Lokal Persilangan yang Diberi Ekstrak Umbi Dahlia (*Dahlia variabilis*) sebagai Sumber Inulin. Sains Peternakan. 12(2): 69-75. <https://doi.org/10.20961/sainspet.v12i2.4762>
- Imam, M. F., Sudjarwo, E., dan Sjoefjan, O. 2014. Efek penggunaan tepung kacang komak mentah sebagai pengganti bungkil kedelai dalam pakan terhadap kualitas karkas ayam pedaging. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya.
- Indrasari, F. N., B.I, Yunianto, V. D., dan I, M. 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. Di ambil dari <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/aaaj/article/view/11585>. Diakses pada 14 Januari 2024.
- Juliati, K., Sudrajat, D., dan Kardaya, D. 2016. Pengaruh substitusi tepung ampas kelapa dalam pakan komersil terhadap energi metabolis ayam kampung. Jurnal Peternakan Nusantara. 2(2): 159–166. <https://doi.org/10.30997/jpnu.v2i1.367>
- Jung, H.G. and Allen, M.S. 1995. Characteristics of plant cell walls affecting intake and digestibility of forages by ruminants. Journal of Animal Science, 73(9): 2774-2790. <https://doi.org/10.2527/1995.739277>
- Ketaren, S. 1986. Minyak dan Pangan. Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- Label Kemasan Top Mix. 2021.
- Laikha, U., B. Tampubolon, dan A. Subrata. 2019. Pengaruh lama peram proses fermentasi kulit kacang tanah amoniasi dengan *Aspergillus niger* terhadap produksi volatile fatty acid (VFA) dan Ammonia (NH₃) in vitro. Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, 17(3), 69–72. <https://doi.org/10.29244/jintp.17.3.69-72>
- Lokapirnasari, W. P., O. S. Widodo dan E. Koestanti. 2018. Potensi bakteri *Lactococcus sp.* dan *Lactobacillus sp.* untuk meningkatkan kualitas limbah kulit kacang sebagai alternatif bahan pakan. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. 10: 23-31. <https://doi.org/10.20473/jipk.v10i1.8547>
- Malta, R. 2024. Pengaruh pemakaian tepung limbah kacang tanah (*Arachis hypogaea*) terhadap performa itik raja fase starter. Skripsi. Fakultas peternakan. Universitas Andalas.

- Marzuki, R. 2007. Bertanam Kacang Tanah. Penebar Swadaya, Jakarta. 81 hal.
- McDonald, P., Edwards, R. A., Greenhalgh, J. F. D., Morgan, C. A., Sinclair, L. A., and Wilkinson, R. G. 2011. Animal nutrition (7th ed.). Pearson Education Limited.
- Mirnawati, Gita, C., and Ferawati. 2017. The effect of mannanolytic fungi and humic acid dosage to improve the nutrient content and quality of fermented palm kernel cake. 10(2): 56–61.
- Mirzah, dan Muis, H. 2015. Peningkatan kualitas nutrisi limbah kulit ubi kayu melalui fermentasi menggunakan *Bacillus amyloliquefaciens*. Jurnal Peternakan Indonesia, 17(2), 131–142. <https://doi.org/10.25077/jpi.17.2.131-142.2015>
- Moningkey, A. F., Wolayan, F. R., Rahasia, C. A., dan Mursye N. Regar. 2019. Kecernaan bahan organik, serat kasar dan lemak kasar pakan ayam pedaging yang diberi tepung limbah labu kuning (*Cucurbita moschata*). Zootec. 39(2): 257–265. <https://doi.org/10.35792/zot.39.2.2019.24870>
- Murtidjo, B. 2003. Pedoman Beternak Ayam Broiler. Karnisius
- Mutiara. 2017. Pengaruh peningkatan level pemberian kulit ubi kayu fermentasi (KUKAF) dengan *Bacillus amyloliquefaciens* terhadap pencernaan serat kasar, retensi nitrogen dan energi metabolisme ransum pada ayam broiler. Universitas Andalas Padang.
- Noersidiq, A. 2015. Pengaruh pemberian tepung kulit nanas yang diberi fermentasi dengan yoghurt terhadap retensi bahan kering, protein kasar dan pencernaan serat kasar pada ayam broiler fase awal. Universitas Jambi.
- Novieta, I.D., M.W. Putera, Munir, dan Fitriani. 2023. Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Ransum Ternak Itik Mojosari (*Anas platyrhynchos*) dengan Penambahan Tepung Daun Talas (*Colocasia esculenta* L). Anoa: Journal of Animal Husbandry. 2(1): 49-55. <https://doi.org/10.24252/anoa.v2i1.35827>
- NRC. 1994. Nutrient Requirement of Poultry. Ninth Revised Edition. National Academy Press, Washington DC.
- 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 Kolesterol Daging Paha Ayam Broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang.
- Oktasari, A. 2018. Kulit kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) sebagai adsorben ion Pb (II). ALKIMIA: Jurnal Ilmu Kimia dan Terapan, 2: 17-27. <https://doi.org/10.19109/alkimia.v2i1.2258>.

- Pratama, A. P. 2021. Pengaruh Pemberian Beberapa Ramuan Herbal Sebagai Pengganti Antibiotik Growth Promotor (AGP) Dalam Ransum Terhadap Performan Ayam Broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Purwono dan H. Purnamawati. 2007. Budidaya 8 Jenis Pangan Unggul. Penebar Swadaya, Depok. 114 hal.
- Rahayu, S., Jamarun, N., Zain, M., dan Febrina, D. 2015. Pengaruh pemberian dosis mineral Ca dan lama fermentasi pelepah sawit terhadap kandungan lignin, pencernaan BK, BO, PK dan fraksi serat (NDF, ADF, hemiselulosa dan selulosa) menggunakan kapang *Phanerochaete chrysosporium*. Jurnal Peternakan Indonesia, 17(2), 151–158. <https://doi.org/10.25077/jpi.17.2.151-162.2015>
- Rahmianna, A. A. dan E. Ginting. 2005. Kacang tanah: sumber pangan sehat dan menyehatkan. Sinar Tani Badan Litbang Pertanian 42(3449): 1-8. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press, Padang.
- Saleh, A. A., Nahla, A., Amber, K., Badawi, N., Aboelenin, S. M., Alzawqari, M. H., Albogami, S., Abdel-Moneim, A. M. E., Soliman, M. M., and Shukry, M. 2022. Effect of dietary incorporation of peanut and linseed meals with or without enzyme mixture on physiological performance of broilers. Saudi Journal of Biological Sciences, 29(6), 103291. <https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2022.103291>
- Santoso, H dan T. Sudaryani. 2011. Pembesaran Ayam Pedaging per Hari di Kandang Panggung Terbuka. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Saputra, W. Y., N. Suthama dan L. D. Mahfudz. 2013. Pemberian kombinasi pakan double step down dan asam sitrat sebagai upaya peningkatan efisiensi usaha peternakan broiler. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Scott, M. L., Neheim, M., and Young, R. J. 1982. Nutrition of the Chicken. 3rd ed. M. L. Scott and Associates Publisher, Ithaca, New York.
- Sibbald, I. R. 1975. The effect off intake on metabolized energy value with adult roasters. Jurnal Poultry. Sci, 54: 10-145. <https://doi.org/10.3382/ps.0541990>
- Soeharsono. 1976. Respon Broiler terhadap Berbagai Kondisi Lingkungan. Disertasi. Program Pascasarjana Universitas Padjajaran, Bandung.

- Sondakh, E. H. B., M.R. Waani, J. A. D., Kalele, and Rimbing, S. C. 2018. Evaluation of dry matter digestibility and organic matter of in vitro unsaturated fatty acid based ration of ruminant. *International Journal Current Advanced Research*, 7(6), 13582–13584. <https://doi.org/10.24327/ijcar.2018.13584.2434>.
- Standar Nasional Indonesia. 2009. Batas maksimum cemaran mikroba dalam pangan. SNI 7388:2009. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Steel, R.G.D. dan Torrie, J.H. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistika: Suatu Pendekatan Biometrik*. Terjemahan oleh Bambang Sumantri. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Sugiyono, N., Elindratiningrum, dan Primandini, Y. 2015. Determinasi energi metabolis dan kandungan nutrisi hasil samping pasar sebagai potensi bahan pakan lokal ternak unggas. *Jurnal Agripet*: 15(1): 41–45. <https://doi.org/10.17969/agripet.v15i1.2298>.
- Suprijatna, E., A. Umiyati, dan K. Ruhyat. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Supriyati, D., Zaenudin, I. P. Soekarno dan D. Abdurachman. 2003. Peningkatan mutu onggok melalui fermentasi dan pemanfaatannya sebagai bahan pakan ayam kampung. Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner. Pendukung Peternakan, Bogor.
- Sutrisna, R. 2011. Pengaruh beberapa tingkat serat kasar dalam ransum terhadap perkembangan organ dalam itik jantan. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*: 12(1): 1–5. <https://doi.org/10.25181/jppt.v12i1.191>.
- Tavárez, M. A., and Solis de los Santos, F. 2016. Impact of genetics and breeding on broiler production performance: a look into the past, present, and future of the industry. *Animal Frontiers*: 6(4): 37–41. <https://doi.org/10.2527/af.2016-0042>.
- Tillman, A. D., S. Reksohadiprodjo, S., dan Lebdoesoekojo., P. dan S. 2005. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press.
- Wahju, J. 2004. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahyuni, H. I., Pujaningsih, R. I., dan Sayekti, P. A. 2008. Kajian nilai energi metabolis biji sorghum melalui teknologi sangrai pada ayam petelur periode afkir. *Jurnal Agripet*. 8(1): 25–30. <https://doi.org/10.17969/agripet.v8i1.605>
- Wea, R., R. Y. K. Mangngi, Y. Y. Bay, B. Badewi, A. Semang, B. B. Koten, dan I. G. K. O. Wirawan. 2022. Kandungan nutrien, fraksi serat dan nutrient value fermentasi jerami kacang tanah (*Arachis hypogaea*) pada level nira lontar (*Borassus flabellifer*) yang berbeda. *Livestock and Animal Research*, 20(3), 275–283. <https://doi.org/10.20961/lar.v20i3.57957>.

Wibowo, M. J., Indriastiningsih, E., dan Devi, A. O. T. 2024. Pemeliharaan ayam broiler kandang closed house dengan sistem koloni. *Student Research Journal*, 2(1), 196–203. <https://doi.org/10.55606/srjyappi.v2i1.1022>

Yuwanta, T. 2004. *Dasar Ternak Unggas*. Kanisius, Yogyakarta.