

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2005. Meningkatkan Produktivitas Puyuh (Ed. Revisi). Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Achmad, D. A. 2011. Performa produksi burung puyuh (*Coturnix-Coturnix Japonica*) yang diberi pakan dengan suplementasi omega-3. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Agustono, B. Mirni, L. Anwar, dan M. Muhammad. 2017. Identifikasi limbah pertanian dan perkebunan sebagai bahan pakan inkonvensional di banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*, 1: 12-22.
- Akbarillah, T., D. Kaharuddin dan Kususiyah. 2002. Kajian daun tepung indigofera sebagai suplemen pakan produksi dan kualitas telur. Laporan Penelitian. Lembaga Penelitian Universitas Bengkulu, Bengkulu.
- Alfon, J. B., dan S. Bustaman. 2005. Prospek dan arah pengembangan sagu di maluku. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Maluku
- Amalina, N. N. F. 2022. Pengaruh pemberian campuran kulit umbi dan daun ubi kayu yang difermentasi dengan ragi tempe dalam ransum terhadap kualitas telur puyuh. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Amo, M., J. L. P. Saerang, M. Najoran, dan J. Keintjem. 2013. Pengaruh penambahan tepung kunyit (*Curcuma domestica val*) dalam ransum terhadap kualitas telur puyuh (*Coturnix-coturnix japonica*). *Jurnal Zootek* Vol. 33(1): 48-57.
- Amrullah, I.K. 2003. Nutrisi Ayam Petelur. Bogor: Lembaga Satu Gunung Budi.
- Andrizal. 2003. Potensi, tantangan dan kendala pengembangan agroindustri ubi kayu dan kebijakan industri perdagangan yang diperlukan. Pemberdayaan Agribisnis Ubi Kayu Mendukung Ketahanan Pangan. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian.
- Argo, L.B., Tristiarti dan I. Mangisah. 2013. Kualitas fisik ayam arab petelur fase I dengan berbagai level azolla microphylla. *Animal Agricultural Journal*, Vol.2. No.1.
- Arizona, R. dan A. B. Ollong. 2020 Kualitas Telur Puyuh Selama Penyimpanan dan Temperatur yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis*, Vol.10. No.1.

- Asmara, V.A.M, I.P.A, Astawa, dan I. M. Suasta. 2023. Pengaruh pemberian asam amino lisin dan metionin melalui air minum terhadap produksi telur ayam ras. *Journal of Tropical Animal Science*. 12 (2): 591-603.
- Azizen, B. Rokana, E. Akbar. 2022. Pengaruh pembatasan pakan pada puyuh petelur (*Coturnic corutnix japonica*) terhadap produksi telur awal produksi. *Jurnal Ilmiah Filia Cendekia*. 7 (1): 60-65
- Badan Pusat Statistik [BPS]. (2022). Produksi ubi kayu provinsi sumatera barat menurut kabupaten/kota. Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat, Padang. <https://sumbar.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjIjMg==/luas-panen-produktivitas-dan-produksi-ubi-kayu-.html>
- Baharudin dan I. Takirawati. 2009. Hasil hutan bukan kayu. Fakultas Kehutanan Universitas Hassanudin, Makasar.
- Bintoro, M. D. 2010. Karakter morfologi dan potensi produksi beberapa aksesori sagu (*Metroxylon spp.*) Di Kabupaten Sorong Selatan, Papua Barat. *J. Agron*, 91 97.
- Danesa, F. R. (2023). Pengaruh pemberian empulur sagu dan daun indigofera dalam ransum terhadap kualitas telur puyuh. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas
- Dila, S. 2023. Pengaruh komposisi substrat dan lama fermentasi dengan rhizopus oligosporus terhadap serat kasar, daya cerna serat kasar dan energi metabolisme campuran empulur sagu dan daun indigofera. Skripsi. Universitas Andalas.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2024. Statistik Perkebunan 2023-2025 Jilid 1. Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2024. Buku Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan. Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Djulari, A. 1995. Respon burung puyuh petelur (*Coturnix coturnix japonica*) terhadap pemberian ransum dengan berbagai kandungan fosfor dan imbalanced protein. Disertasi. Program Pascasarjana Universitas Padjajaran, Bandung.
- Djulari, A. 2022. Nutrisi Puyuh. Minangkabau Press. Padang.
- Efendi, Y. dan Oktavianis. 2017. Optimalisasi potensi *Bacillus subtilis* sebagai sumber enzim protease. *Akuatika Indonesia*. 2 (1): 87-94.
- Eka Farma. 2021. Label Kemasan Mineral B12. Semarang.

- Fajrona, K., Q. Aini, dan Mirnawati. 2020. The effect of fermented palm kernel cake with *Bacillus subtilis* in rations on production performance and quail egg quality. *Quest Journal of Research in Agriculture and Animal Science*. Vol 07. No 05: 6-10.
- Fajrona, K., G. Ciptaan, dan Mirnawati. 2023. Kombinasi penggunaan empulur sagu dan daun indigofera zollingeriana dalam ransum terhadap performa produksi puyuh petelur (*Coturnix coturnix japonica*). *Jurnal Peternakan Indonesia*. 25 (2) : 233-239.
- Gunawan, A., I. Arisandi, dan S. Djaya. 2015. Substitusi empulur sagu fermentasi dalam ransum terhadap produksi telur burung puyuh umur 50-99 hari. *Jurnal Kandang*. 7 (1).
- Guntoro, E. 2009. Pengaruh campuran ampas sagu dan ampas tahu fermentasi terhadap kolesterol kuning telur, warna kuning telur, dan berat kuning telur puyuh petelur. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Grauman, P. 2007. *Bacillus: Cellular and Molecular Biology*. Caister Academic Press.
- Haedar, dan J. Jumawan. 2017. Pemanfaatan limbah sagu (*Metroxylon sago*) sebagai bahan dasar pakan ternak unggas. Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Muhammdyah Palopo. Vol. 06. ISSN 2089-2152.
- Hastuti. 2020. Indeks kuning telur, bobot, dan kandungan kolesterol telur puyuh yang diberikan ekstrak daun mengkudu dalam air minum. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Hidayat, N. 2007. Teknologi Pertanian dan Pangan. <http://www.pikiranrakyat.com/cetak/0604/24/cakrawala/index.html>. Diakses tanggal 09 September 2024.
- Hooge, D. 2003. *Bacillus spora* May Enhance Broiler Perform. *Feedstuffs*, 75:1-5.
- Irawan, S. A., N. Hakiki, M. A. F. Alfarisy, A. T. Budi, L. L. Antika, Diana dan M. K. Alda. 2023. Pemanfaatan silase daun singkong untuk pakan ternak sebagai peningkatan kualitas ternak. *Eastasouth Journal of Positive Community Services* 01(03):152–60.
- Jaelani, A., Suslinawati, dan Maslan. (2013). Analisis kelayakan usaha peternakan ayam broiler di kecamatan tapin utara kabupaten tapin. *Jurnal Ilmu Ternak*, 13(2), 42–48.
- Kashavarz, K. 2003. Effects of reducing dietary protein, methionine, choline, folic acid and vitamin B12 during the late stages of the egg production cycle performance and eggshell quality. *Poult Sci*. 82:1407–1414.

- Koswara, S. 2009. Teknologi Pengolahan Telur (Teori Dan Praktek). Ebook Pangan.
- Lachenmeier, D. W., Y. B. Monakhova, T. Kuballa, S. L. Behrends, S. Maixner, M. K. Himmelseher, C. Steffen. 2012. NMR evaluation of total statin content and HMG-CoA reduktase inhibitor in red yeast rice food supplements. *Chinese Medicine*. 7(8): 1-7.
- Latif, S. A., Nuraini, Mirzah dan A. Djulardi. (2011). Pengaruh campuran ampas sagu dan ampas tahu fermentasi dengan kapang *monascus purpureus* dalam ransum terhadap kualitas telur puyuh. *Jurnal Embrio*, 4(1), 18–25.
- Listiyowati, E. dan K. Roospitasari. 2009. Beternak Puyuh Secara Komersial. Penebar swadaya. Jakarta.
- Lumbannahor, F. W. 2019. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit yang di fermentasi dengan *Bacillus subtilis* terhadap performa ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Mairizal dan E. Erwan. 2008. Respon biologis pemberian bungkil kelapa hasil fermentasi dengan *Trichoderma harzianum* dalam ransum terhadap performans ayam pedaging. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternak*. 4(11): 108–116.
- Maiza, 2021. Peningkatan kualitas campuran kulit umbi dan daun ubi kayu fermentasi dengan *Rhizopus oligosporus* terhadap serat kasar, daya cerna serat kasar dan energi metabolisme (EM). Skripsi. Universitas Andalas, Padang.
- Mirnawati dan G. Ciptaan. 1999. Pemakaian empulur sagu (*Metroxilin sp.*) fermentasi dalam ransum terhadap retensi nitrogen dan rasio efisiensi protein pada ayam broiler. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Lingkungan* Vol. 5(1) Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Mirnawati, G. Ciptaan and Ferawati. 2019. 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.
- Mirnawati, G. Ciptaan dan Ferawati. 2023. Peningkatan mutu campuran kulit daun singkong (cplm) melalui fermentasi dengan *r. oligosporus* sebagai ransum unggas. *Journal Pangan dan Pertanian Emirates*. 35(8): 751-756.
- Mirnawati. 2024. Laporan penelitian peningkatan kualitas empulur sagu melalui bioteknologi fermentasi dengan *Bacillus subtilis* dan perannya sebagai bahan pakan fungsional ternak untuk unggas. No.358/UN16.19/PT.01.03/PUJK/2024. Universitas Andalas.

- Muis, A. 2006. Biomass production and formulation of *Bacillus subtilis* for biological control. Indones. J. Agric. Sci. 7(2): 51– 56.
- Muller. 1976. An animal nutritionist review of the equatorial swamp potential. in Sago 76: 255-264. Proc of first international sago symposium. Kuching, Malaysia.
- Mustakim, Munir, dan Irmayani. 2023. Warna dan indeks kuning telur puyuh (*coturnix coturnix japonica*) yang diberi tepung daun singkong (*manihot esculenta*) dengan level yang berbeda. Jurnal Gallus-Gallus 1(3): 88-98.
- Nensih, R. S. 2006. Kandungan air, protein kasar, serat kasar Campuran empulur sagu dan ampas tahu yang difermentasi dengan tepung oncom (*Neurospora sp.*) pada beberapa dosis inoculum dan lama fermentasi. Skripsi. Universitas Andalas.
- Nuraini, Y. Rizal, H. Abbas, Sabrina dan E. Martinelly. 2005. Respon ayam buras terhadap ransum yang mengandung campuran ampas sagu dan eceng gondok yang difermentasi dengan *Trichoderma harzianum*. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan Jambi VIII (3): 36-40.
- Nuraini, Sabrina dan S.A. Latif. 2008. Performa dan kualitas telur ayam dengan penggunaan fermentasi dengan *Neurospora crassa* . Jurnal Media Peternakan 31 (3), Des 2008 :195-202. ISSN 0126-0472.
- Nuraini, Sabrina, dan S. A. Latif. 2012. Penampilan dan kualitas telur puyuh yang diberi pakan mengandung produk fermentasi dengan *Neurospora crassa*. Jurnal Peternakan Indonesia. 14(1): 385-39.
- Nuraini. 2015. Buku Limbah Sagu Fermentasi sebagai Pakan Alternatif Unggas. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK). Universitas Andalas. Hal 1-121.
- Nuraini, Mirzah, dan A. Djulardi. 2017. Karotenoid Sebagai Feed Additive Untuk Unggas. Sukabina Press. Padang.
- Nuraini, A. Djulardi, dan D. Yuzaria. 2019. Limbah Sawit Fermentasi Sebagai Pakan Unggas. Andalas University Press. Padang.
- Nuraini, A. Djulardi, and D. Yuzaria. 2020. Effect of dietary supplementation of palm oil waste fermented with phanerochaete chrysosporium and *Neurospora crassa* on performance and some egg characterizes of laying japanese quails. Journal of World's Poultry Research. 10(2): 371–377.
- Pamungkas, W. 2011. Teknologi Fermentasi, Alternatif Solusi Dalam Upaya Pemanfaatan Bahan Pakan Lokal. Media Akuakultur, 6 (1): 43-48.

- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian [PUSDATIN]. 2020. Outlook Ubi Kayu. Kementerian Pertanian.
- Putra, S.H. J., T.R. Saraswati, dan S. Isdadiyanto. 2016. Kadar kolesterol kuning telur dan daging puyuh jepang (*Coturnix-coturnix japonica* L.) setelah pemberian suplemen serbuk kunyit (*Curcuma longa* L.). Buletin Anatomi dan Fisiologi. 24(1): 108-114.
- Putri, M. S. 2020. Pengaruh penggunaan tepung biji asam (*tamarindus indica* l) fermentasi sebagai substitusi bungkil kedelai dalam pakan terhadap aktivitas enzim digesta ayam pedaging. Disertasi. Universitas Brawijaya.
- Rahmawati, S. S. 2023. Pengaruh komposisi substrat (campuran empulur sagu dan daun indigofera) dan lama fermentasi dengan *rhizopus oligosporus* terhadap protein kasar, retensi nitrogen dan lemak kasar. Skripsi. Universitas Andalas
- Radhitya, A. 2015. Pengaruh pemberian tingkat protein ransum pada fase grower terhadap pertumbuhan puyuh (*coturnix coturnix japonica*). Jurnal Peternakan Universitas Padjadjaran.
- Randell, M dan B, Gery. 2008. Raising Japanese Quail. <http://www.dpi.nsw.gov.au>. [Diakses 31 Agustus 2024].
- Reddy, K. Venkateswar, T. Vijaya Lakshmi, A. V. K. Reddy, V. H. Bindul and M. L. Narasu. 2016. Isolation, screening, identification and optimized production of extracellular cellulase from *Bacillus subtilis* sub.sps using cellulosic waste as carbon source. International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences. Vol 5. No 4.
- Renaldi, M. A. Munir, M. J. Kadir. 2023. Kandungan protein kasar dan serat kasar fermentasi pakan kombinasi jerami kacang tanah (*arachis hypogaea*), dedak padi dan rumput gajah (*pennisetum purpureum*). Tarjih Tropical Livestock Journal. 3 (2): 83-88.
- Revo, A. V. 2021. Optimasi penggunaan tepung maggot black soldier fly (*Hermetia illucens*) sebagai pengganti tepung ikan dalam ransum terhadap performa ayam pedaging. Doctoral dissertation. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.
- Rianto, D. 1995. Sifat fisika kimia dan stabilitas panas minyak sawit merah. Skripsi. Jurusan Teknologi Pangan dan Gizi. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Saerang, J. L. P. 1997. Pengaruh minyak nabati dan lemak hewani dalam ransum puyuh petelur terhadap performans, daya tetas, kadar kolesterol telur, dan plasma darah.

- Samuel, S.S., Syukri, I. Gubali, D. Fahria. 2023. Penampilan kualitas telur burung puyuh yang diberi tepung daun kelor (*moringa oleifera lam*) dalam pakan. Gorontalo Journal of Equatorial Animals. 2 (1): 9-18.
- Santos, T.C., A.E. Murakami, J.C. Fanhani, and C.A.L. Oliveira. 2011. Production and reproduction of egg and meat type quails reared indifferent group sizes. Brazilian J.Poultry Sci. 13 (1): 9-14.
- Santoso, U., J. Setianto and T. Suteky. 2005. Effect of sauropus androgynous (katuk) extract on egg production and lipid metabolism in layers. Asian Aust. J. Anim. Sci. 18:364-369.
- Sari, D. U. N., B. Hidayat dan S. Darana. 2016. Deteksi kesegaran dan kualitas telur berdasarkan metode color matching dan template matching. E Proceeding of Engineering. Vol. 3(2): 1963-1970.
- Satria, W. 2021. Kualitas puyuh yang diberikan ransum dengan penambahan silase tepung daun ubi kayu. Jurnal Sains Peternakan Indonesia. 16 (1): 26-33.
- Scott, M. L., M. C. Nesheim and R. J. Young. 1982. Nutrition of the Chicken. 3rd Ed. M. L. Scott and Associates Publishers, Ithaca, New York.
- Sies, H., and W. Stahl,. 1995. Vitamin e and c, beta-carotene, nad other carotenoids as antioxidants. Am J Clin Nutr. 62:1315S-21S.
- Sirait, C, H. 1986. Telur dan Pengolahan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Soeharto, I. 2002. Kolesterol dan Lemak Jahat, Kolesterol dan Lemak Baik dan Proses Terjadinya Serangan Jantung dan Stroke. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Soesanto, L. 2008. Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman. PT Raja Grafindo Persada, Jakarta. 574 hlm.
- Solta, M, E. (2024). Pengaruh pergantian ransum puyuh petelur dengan ransum yang mengandung kulit umbi dan daun ubi kayu fermentasi terhadap kualitas telur. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Starck, M.J. and G.H.A. Rahman. 2003. Phenotypic flexibility of structure and function of the digestive system of Japanese quail. J. Exp. Biol. 206:1887-1897.
- Steel, R. G. D., dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Edisi ke-4. Penerbit Gramedia Pustaka Utama, Jakarta. (Diterjemahkan oleh B. Sumantri).

- Subekti, E., dan D, Hastuti,. 2013. Budidaya puyuh (*coturnix coturnix japonica*) di pekarangan sebagai sumber protein hewani dan penambah income keluarga. Jurnal Mediagro 9 (1): 1-10.
- Sudaryani, T. 2003. Kualitas Telur Cet.4. Penebar Swadaya, Jakarta
- Suryana. 2006. Pengaruh sagu segar dan sagu kukus dengan suplementasi lisiana dan metionina terhadap penampilan dan persentase lemak abdominal ayam broiler. Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner 11 (3): 175-181
- Syahada, F. 2016. Pengaruh penambahan tepung limbah udang dalam ransum terhadap kualitas telur puyuh. Skripsi. Jurusan Ilmu Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Syukri, D. 2021. Pengetahuan Dasar Tentang Senyawa Karotenoid Sebagai Bahan Baku Produksi Produk Olahan Hasil Pertanian. Padang: Universitas Andalas.
- Tenti, M. 2006. Pengaruh pemberian daun ubi kayu fermentasi (*Manihot utilisima*) terhadap performans ayam broiler. Skripsi sarjana. Fakultas Pertanian Unand. Padang. 78 hlm.
- Usmalia, R. 2019. Pengaruh penggunaan lumpur sawit yang difermentasi dengan *phanerochaete chrysosporium* dan *neurospora crassa* dalam ransum terhadap kualitas telur puyuh. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Veldkamp, T and G, Bosch. 2015. Insects: A protein-rich feed ingredient in pig and poultry diets. Anim Front. 5:45-50.
- Wuryadi, S. 2011. Buku Pintar Beternak dan Bisnis Puyuh. Agromedia Pustaka. Jakarta. Hal. 16-18.
- Yuwanta, T. 2010. Telur dan Kualitas Telur. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta