

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2005. Meningkatkan Produktivitas Puyuh (Ed. Revisi). Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Achmanu, Muharliem, Salaby. 2011. Pengaruh lantai kandang (rapat dan renggang) dan imbang jantan-betina terhadap konsumsi pakan, bobot telur, konversi pakan dan tebal kerabang pada burung puyuh. Jurnal Ternak Tropika. 12-14.
- Ahmad, M. A. 2024. Pengaruh penggantian ransum puyuh petelur dengan ransum yang mengandung kulit umbi dan daun ubi kayu fermentasi terhadap performa produksi. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.
- Aini, F. S. 2013. Penghambatan pertumbuhan *colletotrichum gloeosporioides* oleh *trichoderma harzianum*, *trichoderma koningii*, *bacillus subtilis* dan *pseudomonas fluorescens*. Jurnal pelita perkebunan 29 (1), 44-52.
- Amran. N. M. 2023. Pengaruh pemberian tepung manggot black soldier fly (*hermetia illucens*) sebagai pengganti konsentrat terhadap performa puyuh petelur (*coturnix coturnix japonica*). Jurnal Peternakan. Vol 5. No. 1.
- Amrullah. 2003. Nutrisi Broiler . Seri Beternak Mandiri. Bogor: Lembaga Satu Gunung Budi.
- Anggorodi, R. 1995. Nutrisi Aneka Ternak Unggas. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Ani A.O., Okeke, G.C. & Emeh, M.B. 2014. Response of growing Japanese quail (*Coturnix coturnix japonica*) chicks to diets containing different energy and protein levels. Proc. 34th Ann. Conf. Nig. Soc. for Anim. Prod. 15th – 18th March, Uyo: 328 – 331.
- Ardi, Z. 2017. Pengaruh penggunaan daun dan bunga titonia (*Tithonia diversifolia*) dalam ransum terhadap performa puyuh petelur. Skripsi. Universitas Andalas, Padang.
- Azizen, A., E, Rokana., M, Akbar. 2022. Pengaruh pembatasan pakan pada puyuh petelur (*Coturnix coturnix japonica*) terhadap fase awal produksi. Jurnal Ilmiah Fillia Cendikia. Vol 7. No. 1
- Bachari, I., I. Sembiring, dan D. S. Tarigan. 2006. Pengaruh frekuensi pemutaran telur terhadap daya tetas dan bobot badan DOC ayam kampung. Jurnal Agribisnis Peternakan. 2(3): 132-138.
- Badan Pusat Statistik [BPS]. 2018 . Produksi ubi kayu provinsi sumatera barat menurut kabupaten/kota. badan pusat statistik provinsi sumatera barat, padang. <https://sumbar.bps.go.id/dynamictable/2016/12/13/84/produksi-ubi-kayu-provinsi-sumatera-barat-menurut-kabupaten-kota-ton-2000-2018.html>

- Bintoro, M. D. 2010. karakter morfologi dan potensi produksi beberapa aksesori sagu (*Metroxylon spp.*) Di Kabupaten Sorong Selatan, Papua Barat. *J. Agron*, 91-97.
- Buckle, K. A., R. A. Edward, C. H. Fleet dan M. Woaton. 1987. Ilmu Pangan. Diterjemahkan Oleh Purnomo, H dan Adiono. Indonesia University Press. Jakarta.
- Cahyono. 2001. Ayam Buras Pedaging. Penebar Swadaya.
- Charlie, M.J and S.C. Warkinson. 1995 . The Fungi. Academic Press Inc. Jakarta.
- Danesa Fike R. 2023. Pengaruh pemberian empulur sagu dan daun indigofera dalam ransum terhadap kualitas telur puyuh. Skripsi. 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.
- Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2022. Statistik Populasi Puyuh. Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Djulardi, A., Muis, H., dan Latif, S. A. 2006. Nutrisi Aneka Ternak dan Satwa Harapan. Padang: Universitas Andalas.
- Djuliardi, A. 2022. Nutrisi Puyuh. Minangkabau Press. Padang.
- Djuliardi, A. 1995. Respons burung puyuh petelur (*Cortunix cortunix japonica*) terhadap pemberian ransum dengan berbagai kandungan fosfor dan imbalanced energi-protein. Disertasi. Program Pascasarjana UNPAD. Bandung.
- Eishu, R., Katsunori, S., Takuro, O., Tetsuko, K. and Hijedi, U. 2005. Effect of dietary protein levels on production and characteristic of japanese quail egg. *The Journal Of Poultry Science*. 42: 130-139.
- Eka Farma. 2021. Label Kemasan Mineral B12.
- Fadillah, N. N. 2019. Pengaruh perbandingan tepung jagung (*Zea mays l.*) nikstamal dengan tepung mocaf terhadap karakteristik muffin. Disertasi. Teknik Universitas Pasundan. Bandung

- Faezah N, Aishah SH, Kalsom UY. 2013. Comparative evaluation of organic and inorganic fertilizers on total phenolic, total flavonoid, antioxidant activity and cyanogenic glycosides in cassava (*Manihot esculenta*). *Afric J Biotech*. 12(18):2414-2421.
- Fajrona, K., G, Ciptaan., Mirnawati. 2023. Kombinasi penggunaan empulur sagu dan daun indigofera dalam ransum terhadap performa produksi puyuh petelur (*Cortunix cortunix japonica*). *Jurnal Peternakan Indonesia*. Vol 25.
- Farghly, M. F. A. and M. G. Abdelfattah. 2017. Growth performance and carcass characteristics of broilers as affected by feed color. *Egyptian J. Anim. Prod*. 54(2): 143- 148.
- Fitriani., Novieta, D I., Yunus, Y., Nevyani, A. 2023. Konsumsi dan konversi pakan ternak puyuh petelur (*Cortunix cortunic japonica*) dengan penambahan tepung kulit kayu manis (*Cinnamomum burmannii*) pada pakan. *Jurnal Of Animal Husbandry*. Vol 2.
- Haedar, Jumawan J. 2017. Pemanfaatan limbah sagu (*Metroxylon sago*) sebagai bahan dasar pakan ternak unggas. *Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Muhammdyah Palopo*. Vol. 06. ISSN 2089-2152.
- Handajani. 2011. Optimalisasi substitusi tepung azolla terfermentasi pada pakan Ikan untuk meningkatkan produktivitas ikan nila gift. *Jurnal Teknik Industri* 12(2): 177–181.
- Herlina B, Novita R, Karyono T. 2015. Pengaruh jenis dan waktu pemberian ransum terhadap performans pertumbuhan dan produksi ayam broiler. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. Vol 10. No 2.
- Hooge, D. 2003. *Bacillus spora* May Enhance Broiler Perform. *Feedstuffs*, 75:1-5.
- 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.
- Kartasujana, S., & Suprijatna, E. 2006. *Manajemen Ternak Unggas*. Penebar Swadaya.
- Kementrian Pertanian. 2021. Produksi Sagu Nasional Diproyeksi Capai 381.065 ton pada 2021. *Databoks. Katadata. co. id*.
- Khalil, MM. 2015. Use of enzymes to improve feed conversion efficiency in japanese quail fed a lupin-based diet. Thesis. The University of Western Australia.
- Laksmiwati, N. M. 2007. Pengaruh pemberian starbio dan effective microorganisme-4 (Em-4) sebagai probiotik terhadap penampilan itik jantan umur 0-8 minggu. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

- Latif S. dan Mueller J. 2015. Potential of cassava leaves in human nutrition a review: Trends in Food Science and Technology. 44:147±158.
- Latif, S., E. Suprijatna., dan D. Sunarti. 2017. Performans produksi puyuh yang diberi ransum tepung limbah udang fermentasi. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan. 27(3): 44-53.
- Listiyowati E dan Roospitasari K. 2007. Puyuh Tata Laksana Budi Daya Secara Komersial. Edisi Revisi. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Liu, X., Peng, C., Qu, X., Guo, S., Chen, J. F., He, C., Zhou, X., & Zhu, S. 2018. Effects of *Bacillus subtilis* C-3102 on production, hatching performance, egg quality, serum antioxidant capacity and immune response of laying breeders. Journal of Animal Physiology Animal Nutrition, (103), 182-190.
- Loka, W.P. 2017. Performa produksi telur puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) yang diberi ransum mengandung bungkil inti sawit. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi.
- 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.
- Mahadika, B. S., Sri, K., R, Muryani. 2019. Pengaruh penambahan tepung daun binahong (*Anredera cordifolia*) terhadap performa produksi puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). Skripsi. Fakultas Peternakan dan Pertanian. Universitas Diponegoro.
- Maknun, L., K. Sri, dan M. Isna. 2015. Performans produksi burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) dengan perlakuan tepung limbah penetasan telur puyuh. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan. 25(3): 53-58.
- Mirawati 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.
- Mirawati, 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.
- Mirawati, G. Ciptaan and Ferawati. 2021. Pemanfaatan campuran kulit ubi kayu dan daun ubi kayu fermentasi sebagai pengganti jagung dalam ransum ternak unggas pada kondisi new normal. Laporan Penelitian Terapan Dikti. No kontrak 011/E5 PG. 02. 00. PT/2022.
- Mirawati., G. Ciptaan, and Ferawati. 2023. Improving the quality of cassava peel leaf mixture (CPLM) through fermentation with *Rhizopus oligosporus* as poultry ration. Emirates Journal of Food and Agriculture. 35(8): 751-756.
- Mirawati. 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.

- Mufti, M. 1997. Dampak fotoregulasi dan tingkat protein ransum selama periode pertumbuhan terhadap kinerja burung puyuh penelur. Tesis. Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Mulyasari. 2011. Potensi daun ketela pohon sebagai salah satu bahan pakan ikan. prosiding forum inovasi teknologi akuakultur. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar. Bogor. Hal 4.
- Mursito, D., Yunianto, VD., dan Wahyono, F. 2016. Kadar calcium dan fosfor darah burung puyuh fase layer dengan pengaruh aditif cair buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*). Disertasi. Universitas Diponegoro.
- Murugesan, G. S., M. Sathishkumar, and K. Swaminathan. 2005. Supplementation of waste tea fungal biomass as a dietary ingredient for broiler chicken. *Bioresource Technology*. 96: 1743 – 1748.
- Muslim, Nuraini, dan Mirzah. 2012. Pengaruh pemberian campuran dedak dan ampas tahu fermentasi dengan *Monascus purpureus* terhadap performa burung puyuh. *Jurnal peternakan*. 9(1): 231 – 237.
- Mustakim. 2023. Warna dan indeks kuning telur puyuh (*Coturnix Coturnix Japonica*) yang diberi tepung daun singkong (*Manihot Esculenta*) dengan level yang berbeda color and index of yellow egg (*Coturnix Coturnix Japonica*) with different levels of cassava leaf flour (*Manihot esculenta*) (Vol. 1, Nomor 3).
- Nasution . 2007. Pengaruh suplementasi mineral dalam ransum terhadap performa dan iofc burung puyuh umur 0-42 hari. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara.
- 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 inokulum dan lama fermentasi. Skripsi. Universitas Andalas.
- North and Bell. 1990. Commercial Chicken Production Manual, New York.
- NRC. 1994. Nutrient Requirement of Poultry. National Academy Science, Washington DC.
- Nuraini, A. Djulardi, dan D. Yuzaria. 2019. Limbah Sawit Fermentasi Sebagai Pakan Unggas. Andalas University Press, Padang.
- Nuraini, Sabrina and S.A.Latif. 2012. Fermented product by *Monascus purpureus* in Poultry diet: Effects on laying performance and egg quality. *Pakistan Journal of Nutrition* 11(7): 605-608.
- Nuraini. 2015. Buku Limbah Sagu Fermentasi sebagai Pakan Alternatif Unggas. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK). Universitas Andalas. Hal 1-121.

- Nuraini., M., A.Djulardi. 2018. Karotenoid Sebagai Feed Additive Unggas. Sukarina Press: Padang.
- Pavlidis, H. O., Price, S. E., & Siegel, P. B. 2002. Associations between egg production and clutch length in four selected lines of chickens. Journal of applied poultry research.
- 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 (Doctoral dissertation, 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.
- Rasyaf, M. 1991. Pengelolaan Produksi Telur. Edisi ke- 2 Kanisius. Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 2006. Beternak Ayam Kampung. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Reddy, K. Venkateswar, T. Vijaya Lakshmi, A. Vamshi Krishna Reddy, V. Hima Bindul and M. Lashmi 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.
- 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.
- Riyani, D. 2006. Kandungan zat makanan campuran empulur sagu (*Metroxylon sp*) dan ampas tahu yang difermentasi dengan *Rhizopus oligosporus*. Skripsi. 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.
- Rusli, N. H., Muhammad, Rusny, S. Andi, S. Jumriah, dan Astaty. 2019. Konsumsi ransum, pertambahan bobot badan dan konversi ransum ayam kampung super yang diberikan ransum mengandung tepung pistia stratiotes. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Alauddin. Makassar.
- Raoda., H.S., Intan., N., Irma. 2024. Efisiensi dan konversi pakan ayam broiler (*Gallus domesticus*) yang diberi tepung limbah wortel (*Daucus carota L*) dengan level berbeda. Jurnal Gallus-Gallus. Vol 2. No. 2.
- Sari., Y. P., Yoshi., L. A. 2019. Pengaruh Substitusi tepung kulit tauge fermentasi dalam ransum komersial terhadap bobot hidup, persentase karkas dan persentase lemak abdominal ayam broiler strain CP 07. Jurnal Of Animal Center. Vol. 1. No.2.

- Scott, M. L., M. C. Nesheim and R. J. Young. 1982. Nutrition of the Chicken. 3rd Ed. M. L. Scott and Associates Publishers, Ithaca, Ne Petelurw York.
- Sihombing, G., Avivah, dan S. Praswoto. 2006. pengaruh penambahan zeolit dalam ransum terhadap kualitas telur burung puyuh. *Agrotechnology Research Jurnal*. 23:455-481.
- SNI. 2006. Ransum Puyuh Dara (Quail Grower). Peraturan menteri pertanian Nomor 19/September/OT. 140/14/2009.
- Soeka, Y. S. & Sulistiani, S., 2014. Karakterisasi protease *Bacillus subtilis* a1 inacc b298 yang diisolasi dari terasi samarinda. *Berita Biologi*, 13(2), pp. 203-212.
- 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).
- Sudaryanto, B., Rangkuti, I. N dan Prabowo, A. 1982. Penggunaan tepung daun singkong dalam ransum babi. *Ilmu Peternakan*, BPT Ciawi. Bogor.
- Sukri, S. A., Intan. D. N., F. 2022. Konsumsi dan konversi pakan puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) dengan penambahan tepung daun pepaya (*Carica papaya L.*) sebagai pakan alternatif. *Jurnal Of Animal Husbandry*. Vol 1. Hal 52-57.
- 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.
- Tenti, M. 2006. Pengaruh pemberian daun ubi kayu fermentasi (*Manihot utilisima*) terhadap performans ayam broiler. Skripsi sarjana. Fakultas Pertanian Unand. Padang. 78 hlm.
- Utomo, W.J., Sudjarwo,E. dan Hamiyanti, A. A. 2011. Pengaruh penambahan tepung darah pada pakan terhadap konsumsi pakan, pertambahan bobot badan, konversi pakan serta umur pertama kali bertelur burung puyuh. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 24 (2): 41 – 48
- Vahana Scientific Lab. Jl. Medan Raya Wisma Indah IV B1 No. 5, Siteba, Padang. Sumatera Barat.
- Wahyu. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan Ke-5. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wardiny, T. M. 2011. Substitusi tepung daun mengkudu dalam ransum meningkatkan kinerja ayam broiler. *Balai Penelitian Ternak Bogor*. 12(2): 92-100.
- Widayanti, E. dan Y. Widalestari. 1996. Pengolahan Limbah Untuk Pakan Ternak. *Majalah Trubus*, Surabaya.
- Wuryadi, S. 2011. Pintar Beternak Dan Bisnis Puyuh. Agromedia Pustaka. Jakarta. Hal. 16-18.

- Yusra. 2021. Pengaruh Pemberian daun sirsak (*Annona muricata l*) pada ransum berbentuk pelet terhadap peforma broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.
- Zahra., A. A., D. Sunarti., E. Suprijatna. 2012. Pengaruh pemberian pakan bebas pilih (*free choice feeding*) terhadap performans produksi telur burung puyuh. *Animal Agriculture Journal*. Vol 1. No. 1. Hal 2.

