

DAFTAR PUSTAKA

- 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. Skripsi. 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 Zootec. 33(1): 48-57.
- Amrullah, I. K. 2003. Nutrisi Broiler. Seri Beternak Mandiri. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Annisa. 2019. Peningkatan kualitas campuran daun ubi kayu dan ampas tahu yang difermentasi dengan *Rhizopus oligosporus* sebagai pengganti sebagian ransum komersial. Disertasi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Badan Pusat Statistik Sumatera Barat. 2021. Produksi Ubi Kayu di Provinsi Sumatera Barat. <https://sumbar.bps.co.id> (Diakses pada tanggal 10 Oktober 2023).
- Damayanti, F., H. Nur, dan Anggraeni. 2018. Pemberian tepung bawang putih dan tepung jintan pada pakan komersial terhadap performa puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) periode awal produksi. Jurnal Peternakan Nusantara. 4(1): 1-10.
- Danesa, F. R. 2023. Pengaruh pemberian empulur sagu dan daun indigofera dalam ransum terhadap kualitas telur puyuh. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Darmawan. 2006. Pengaruh kulit umbi ketela pohon fermentasi terhadap tampilan kambing kacang jantan. Jurnal Ilmiah Ilmu Peternakan. 9(2): 115-122.
- Darmawan. 2016. Kualitas fisik telur itik magelang yang diberi ransum mengandung tepung daun *indigofera sp.* dan minyak ikan lemuru. Buletin Makanan Ternak. 103 (1): 11-19.
- Devi, P. C. 2023. Pengaruh kombinasi *Bacillus subtilis* dengan *Lactobacillus fermentum* sebagai inokulum dalam meningkatkan kualitas BIS fermentasi sebagai bahan pakan unggas. Tesis. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Djulardi, 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.
- Djulardi, A., H. Muis, dan S. A. Latif. 2006. Nutrisi Aneka Ternak dan Satwa Harapan. Buku Teks. Penerbit Andalas University Press, Padang.

- Eka Farma. 2021. Label Kemasan Mineral B12.
- Fadhilah, M. R. 2019. Pengaruh pemberian campuran daun ubi kayu dan bungkil inti sawit yang difermentasi dengan warena (*Bacillus amyloliquefaciens*) dalam ransum terhadap kandungan kolesterol dan lemak hati daging paha ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Habibi, F. 2008. Pengaruh pemberian kulit umbi kayu (*Manihot utilissima, Pohl*) yang difermentasi dengan kapang *Penicillium* sp dalam ransum terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Hammad, S. M., H. S. Siegel, and H. L. Marks. 1996. Dietary cholesterol effects on plasma and yolk cholesterol fraction in selected lines of Japanese quail. *Poultry Science*. 75: 933-942.
- Han, B. Z., Y. Ma, M. F. M. Rombouts, and M. J. R. Nout. 2003. Effect of temperature and relative humidity on growth and enzyme production by *Actinomucor elegans* and *Rhizopus Oligosporus* during sufu pehtze preparation. *Food Chemistry*. 81(1): 27-34.
- Has, H., A. Napirah., W. Kurniawan, dan N. Sandiah. 2018. Penggunaan tepung limbah udang sebagai bahan pakan sumber protein terhadap performa produksi puyuh fase layer (*Coturnix-coturnix japonica*). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 5(3): 31-36.
- Hasil Analisis Laboratorium Non Ruminansia. 2023. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.
- Hasil Analisis Laboratorium Sentral. 2024
- Hasil Analisis Laboratorium Teknologi Hasil Pertanian. 2024. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas
- Iheukwumere, F. C., E. C. Ndubuisi, E. A. Mazi and M. U. Onyekwere. 2007. Growth, blood chemistry and carcass yield of broilers fed cassava leaf meal (*Manihot esculenta* Crantz). *International Journal of Poultry Science*. 6(8): 555-559.
- Iheukwumere F. C., E .C. Ndubuisi, E. A. Mazi, and M. U. Onyekwere. 2008. Performance, nutrient utilization and organ characteristics of roilers fed cassava leaf meal (*Manihot esculenta* Crantz). *Pakistan Journal of Nutrition*. 7(1): 13-16.
- Kashavarz, K. 2003. Effects of reducing dietary protein, methionine, choline, folic acid, and vitamin B12 during the late stages of the egg production cycle on performance and eggshell quality. *Poultry Science*. 82(9): 1407-1414.
- Kaye, J., G. N. Akpa, and I. A. Adeyinka. 2017. Egg production pattern of japanese quail (*Coturnix coturnix j aponica*) in northern guinea savannah zone of nigeria. *International Journal Of Innovative Research And Advanced Studies*. 4(1): 93-97.
- Kurniawan, D., Erwanto, dan F. Fathul. 2015. Pengaruh penambahan berbagai starter pada pembuatan silase terhadap kualitas fisik dan pH silase ransum

berbasis limbah pertanian. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. 3(4): 191:195.

Kustyawati, M. E., F. Pratama, D. Saputra, dan A. Wijaya. 2014. Modifikasi warna, tekstur dan aroma tempe setelah diproses dengan karbon dioksida superkritik Jurnal Teknologi dan Industri Pangan. 25(2): 168-168.

Label Kemasan Konsentrat K38 Royal. 2023.

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

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.

Liou, G. Y. 2007. Polyphasic Approach to the Taxonomy of the *Rhizopus* Groups. Mycological Research. 3: 196-203.

Listiyowati , E dan K. Roospitasari. 2005. Puyuh: Tata Laksana Budidaya Secara Komersial. Penebar Swadaya, Jakarta.

Listiyowati, E dan K. Roospitasari. 2009. Beternak Puyuh Secara Komersial. Penebar Swadaya, Jakarta.

Mashhour M. E, Moravej H, Yeganeh H, and Razavi. 2009. Evaluation of coloring potential of *Dietzia natronolimnaea* biomass as source of canthaxanthin for egg yolk pigmentation. Asian-Australia Journal Animal Science. 22(2): 254-259.

McDonald, P., R. A. Edward, J. F. D. Greenhalgh, and C. A. Morgan. 2002. Animal Nutrition. Longman Scientific and Technical, New York.

Mirawati., G. Ciptaan, dan Ferawati. 2022. Pemanfaatan campuran kulit umbi dan daun ubi kayu fermentasi sebagai pengganti jagung dalam ransum pada ternak unggas dalam kondisi new normal. Laporan penelitian dana dikti. No. 086/E5/PG.02.00.

Mirawati., G. Ciptaan, and Ferawati. 2023a. 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., G. Ciptaan dan Ferawati. 2023b. Formula pakan puyuh yang mengandung kulit umbi dan daun ubi kayu fermentasi (*Manihot utilisima*). No. Paten IDS000005686. Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual.

Mirzah dan H. Muis. 2015. Peningkatan kualitas nutrisi limbah kulit ubi kayu melalui fermentasi menggunakan *Bacillus amyloliquefaciens*. Jurnal Peternakan Indonesia. 17(2): 132-142.

- Montesqrit., Harnentis, dan D. Adly. 2020. Penambahan tepung daun mimba (*Azadirachta indica A. Juss*) pada jagung pipilan yang terkontaminasi aflatoksin dan pengaruhnya terhadap performa produksi puyuh petelur. Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah. 5(3): 95-101.
- Narinc, D., E. Karaman, T.Aksoy, and M.Z. Firat. 2013. Investigation of nonlinear models to describe long-term egg production in japanese quail. Poultry Science. 92(6): 1676 -1682
- Nugroho dan I.G.K, Mayun, 1986. Beternak Burung Puyuh. Eka offset, Semarang.
- Nuraini, S. A. Latif, and Sabrina. 2008. Performance and egg quality feeding cassava fermented by *Neurospora crassa*. Journal of Animal Husbandry. 31: 195-202.
- 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, N., 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.
- 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. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Nurlaeni, L ., Solehudin, T. I. Nabila, Wahyudin, Mansyur dan H. Setyawan. 2022. Potensi kulit singkong sebagai pakan ternak. Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan, 4(1): 19-26
- Olowoyeye, J. C., J. O. Agbède, F. A. Igbasan, Oloruntola, dan A.O. Ayeni. 2019. Effect of replacing maize with cassava peel leaf mixture on growth performa of broiler chickens. Department Of Agricultural Education, Collage Of Education. Ikere-Ekiti, Nigeria.
- Owen, O. J, and U. A Dike. 2013. Japanese quail (*coturnix coturnix japonica*) husbandry: a means of increasing animal protein base in developing countries. Journal of Enviromental Issues and Agriculture in Developing Countries. 5(1): 1-4
- 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
- Rahayu, E. S. 2010. Isolasi dan Identifikasi *R. oligosporus* pada Berbagai Inokulum Tempe. Yogyakarta: Fakultas Pertanian Universitas Gajah Mada, Yogyakarta

- Sabrina, Harnentis, Y. Haryandi dan T. Aisjiah. 2001. Biokonversi kulit ubi kayu dengan *Rhizopus oligosporus* sebagai ransum ternak. *Jurnal Peternakan dan Lingkungan*. 7(1): 27-34.
- Sahara, E. 2010. Penggunaan kepala udang sebagai sumber pigmen dan kitin dalam pakan ternak. *Aginak*. 1(1): 31-35.
- 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 in different group sizes. *Brazilian Journal of Poultry Science*. 13(1): 9-14.
- 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* Fourth Ed. M. L. Scott and Associates Ithaca, New York.
- Setiarto, R. H., B. S. L. Jemie, D. N. Fardani, J. Siskiwan dan Sulistiani. 2015. Seleksi bakteri asam laktat penghasil amilase dan pululanase dan aplikasinya pada fermentasi talas. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. 26(1): 82-91.
- Sies, H and W, Stahl. 1995. Vitamins E and C, a-carotene, and other carotenoids as antioxidants. *The American Journal of Clinical Nutrition*. 62 (6): 1315S – 1321S.
- Sirait, C. H. 1986. *Telur dan pengolahannya*. Pusat Penelitian Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Sirait, J dan K. Simanihuruk. 2010. Potensi dan pemanfaatan daun ubi kayu dan ubi jalar sebagai sumber pakan ternak ruminansia kecil. *Wartazoa*. 20(2): 75 - 84.
- SNI. 2006. *Ransum Puyuh Dara Petelur (Quail Grower)*, Peraturan Menteri Pertanian Nomor 19/September/OT/140/14/2009.
- Steel, R. G. D dan J. H. Torrie. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik*. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Stephanie dan T. Purwadaria. 2013. Fermentasi substrat padat kulit singkong sebagai bahan pakan ternak unggas. *Wartazoa*. 23(1): 15-22.
- Stocker, R. 1993. Natural antioxidants and atherosclerosis. *Asia Pacific Journal of Clinical Nutrition*. 2: 15-20
- Sudaryani, T. 2006. *Kualitas Telur*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sudaryanto, B. 1986. Daun singkong sebagai sumber pakan ternak. *Poultry Indonesia*, 7: 75, Jakarta.
- Sujana, E., S. Wahyuni, dan H. Buhanuddin. 2006. Efek pemberian ransum yang mengandung tepung daun singkong, daun ubi jalar dan eceng gondok

sebagai sumber pigmen karotenoid terhadap kualitas kuning telur itik tegal. *Jurnal Ilmu Ternak*. 6(1): 53–56.

Suryana, I. 2016. Kombinasi tepung kulit pisang dan kulit ubi kayu terhadap penambahan berat badan dan konsumsi ayam broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 4(2): 12-15.

Tjitrosoepomo. 2005. *Morfologi Tumbuhan* Gajah Mada University, Yogyakarta.

Vilchez C., E. Forján , M. Cuaresma, F. Bedmar, I. Garbayo , J. M .Vega. 2011 Marine carotenoids biological functions and commercial applications *Marine Drugs*. 9(3): 319-333

Wahyuni, H. S. 2011. Efek ransum mengandung dedak padi fermentasi oleh *Aspergillus ficuum* terhadap kualitas telur ayam. *Jurnal Ilmu ternak*. 11(1): 44-48.

Wheindrata, H. S. 2014. *Panduan Lengkap Beternak Burung Puyuh Petelur*. Lily Publisher, Yogyakarta.

Winarno, F. G, dan Fardiaz, D. 1980. *Pengantar Teknologi Pangan*. PT Gramedia, Jakarta.

Yamamoto, T., L.R. Juneja, H. Hatta, and M. Kim. 2007. *Hen eggs: Basic and applied science*. Canada: University of Alberta.

Yuwanta, T. 2010. *Telur dan Kualitas Telur*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Zeb, A and S. Mehmood. 2004. Carotenoids contents from various sources and their potential health applications. *Pakistan Journal Nutrition*. 3(3): 199-204.

