

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin. 2002. Meningkatkan Produktivitas Puyuh, Agromedia Pustaka, Tangerang.
- Achmanu, A., M. Muharlien, dan S. Akhmat. 2011. Pengaruh rantai kandang (rapat dan renggang) dan imbang jantan – betina terhadap konsumsi pakan, bobot telur, konversi pakan dan tebal kerabang pada burung puyuh. *Ternak Tropika*. 12: 1 – 14.
- Amran, M. 2023. Pengaruh pemberian tepung maggot black soldier fly (*Hermentia illucens*) sebagai pengganti konsentrat terhadap performa puyuh petelur (*Coturnix coturnix japonica*). *stock Peternakan*. 5(1): 67 – 76.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Cetakan ke-2. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Anggorodi, R. 1995. Nutrisi Aneka Ternak Unggas. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Annisa. 2019. Peningkatan kualitas campuran daun ubi kayu dan ampas tahu yang difermentasi dengan *R. oligosporus* sebagai pengganti sebagian ransum komersil. Disertasi. Universitas Andalas, Padang.
- Ardi, Z. 2017. Pengaruh penggunaan daun dan bunga titonia (*Tithonia diversifolia*) dalam ransum terhadap performa puyuh petelur. Skripsi. Universitas Andalas, Padang.
- Bachari, I., I. Sembiring, dan D. S. Tarigan. 2006. Pengaruh frekuensi pemutaran telur terhadap daya tetas dan bobot badan DOC ayam kampung. *Jurnal Agribisnis Perternakan*. 2(3): 132 – 138.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Produksi ubi kayu di provinsi Sumatera Barat. <https://sumbar.bps.co.id> (Diakses pada tanggal 10 Oktober 2023).
- Balitbangtan. 2011. Varietas Unggul Ubi Kayu Untuk Bahan Pangan dan Bahan Industri. Sinar Tani. No. 3412 Tahun XLI.
- Buckle, K. A., R. A. Edwards, G. H. Fleet, dan M. Wotton, 1987. Ilmu Pangan, Jakarta.
- Carlile, M. J. and S. C. Watkinson. 1995. The fungi. Academic Press, New York.
- Christi, R. F., A. Rochana, dan I. Hermawan. 2018. Kualitas fisik dan palatabilitas konsentrat fermentasi dalam ransum kambing perah peranakan etawa. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 18(2): 121 – 125.

- Church, D. C. 1979. Digestive Physioly and Nutrition of Ruminants. Vol.1.2et Ed and Books Corvalis, Oregon.
- Danesa, F. R. 2023. Pengaruh pemberian empulur sagu dan daun indigofera dalam ransum terhadap kualitas telur puyuh. Skripsi. Universitas Andalas, Padang.
- Darmawan. 2006. Pengaruh kulit umbi ketela pohon fermentasi terhadap tampilan kambing kacang jantan. Jurnal Ilmiah Ilmu – Ilmu Peternakan. Universitas Jambi. 9(2): 115 – 122.
- 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.
- Djulardi, A. 1995. Responsi burung puyuh petelur (*Coturnix coturnix japonica*) terhadap pemberian ransum dengan berbagai kandungan fosfor dan imbalanced energi protein. Disertasi. Program Pascasarjana. Universitas Padjajaran, Bandung.
- Djulardi, A. 2022. Nutrisi Puyuh Konsep dan Aplikasinya. Cetakan Pertama. Minangkabau Press, Padang.
- Djulardi, A., H. Muis, dan S. A. Latif. 2006. Nutrisi Aneka Ternak dan Satwa Harapan. Buku Teks. Penerbit Andalas University Press, Padang.
- Eishu, R., Katsunori, S., Takuro, O., Tetsuo, K. and Hijedi, U. 2005. Effects of dietary protein levels on production and characteristics of japanese quail egg. The Journal of Poultry Science. 42: 130 – 139.
- Eka Farma. 2021. Label Kemasan Mineral B12.
- Fadli, R. 2021. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit yang difermentasi dengan *Bacillus subtilis* terhadap performa puyuh petelur. (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Fitriani, F., Novieta, I. D., Asikin, N., dan Yunus, Y. 2023. Konsumsi dan Konversi Pakan Ternak Puyuh Petelur (*Coturnix coturnix japonica*) dengan Penambahan Tepung Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) pada Pakan. Anoa: Journal of Animal Husbandry. 2(2): 115 – 120.
- Hambali, E., S. Mujdalifah, A. H. Tambunan, A.W. Pattiwiri, dan R. Hendroko. 2007. Teknologi Bioenergi. Agromedia, Jakarta.
- Hamdi, A. H. 2022. Pengaruh penggunaan daun indigofera (*Indigofera zollingeriana*) dan ampas tahu fermentasi dengan inokulum waretha sebagai pengganti protein

bungkil kedelai dalam ransum terhadap performa puyuh petelur. Doctoral Dissertation. Universitas Andalas, Padang.

Han, B. Z., Ma, Y., Rombouts, F. M., and Nout, M. R. 2003. Effects 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.

Hasil Analisis Laboratorium Non Ruminansia. 2023. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.

Hasil Analisis Laboratorium Sentral. 2024. Universitas Andalas, Padang.

Hasil Analisis Laboratorium Vahana. 2024. Padang.

Herlina, B. dan W. Ibrahim. 2022. Penggunaan tepung daun sirih hijau (*Piper betle L.*) dalam pakan komersial terhadap performan burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). *Jurnal Peternakan (Jurnal of Animal Science)*. 6(1): 60 – 64.

Hidayat, C. 2015. Penurunan Deposit Lemak Abdominal pada Ayam Pedaging Melalui Manajemen Pakan. *WARTAZOA*. 25(3): 125 – 134.

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.

Kartasudjana, R. dan E. Suprijatna. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swady, Jakarta.

Kaye, J., S. J. Luka, G. N. Akpa, and I. A. Adeyinka. 2017. Egg production pattern of japanese quail (*Coturnix coturnix japonica*) in northern guinea savannah zone of nigeria. *International Journal Of Innovative Research And Advanced Studies*. 4(1): 93 – 97.

Koswara, S. 1997. Mengenal makanan tradisional. *Prosiding Teknologi Dan Industri Pangan*. (8): 74 – 78.

Kustyawati, M. E., Pratama, F., Saputra, D. dan A. Wijaya. 2014. Modifikasi warna, tekstur dan aroma tempe setelah diproses dengan karbon dioksida superkritik [the modification of color, texture, and aroma of tempe processed with supercritical carbon dioxide]. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, 25(2): 168.

Label Kemasan Konsentrat K38 Royal. 2023.

- Laelasari dan T. Purwadaria. 2004. Pengkajian nilai gizi hasil fermentasi muatan *Aspergillus niger* pada substrat bungkil kelapa dan bungkil inti sawit. *Biodiversitas*, 5(2): 48 – 51.
- 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 – 55.
- Listiyowati, E. dan K. Roospitasari. 2005. Puyuh : Tata Laksana Budi Daya Puyuh Secara Komersial. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Listiyowati, E. dan K. Roospitasari. 2009. Beternak Puyuh Secara Komersial. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Mahmudah, N., W. Serengat, dan E, Suprijatna. 2015. Pengaruh sistem kandang bertingkat dan penggunaan ampas ke dalam ransum terhadap performa puyuh petelur (*Coturnix coturnix japonica*). *Jurnal animal agrikultur* 4(1): 54 – 62.
- 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, 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.02.00.2022.
- Mirawati, G. Ciptaan, and Ferawati. 2023a. Improving the quality of Cassava Peel – Leaf Mixture (CPLM) through fermentation with *R. 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.
- Mirawati, Y. Rizal, and Y. Marlida. 2013. Effect of humic acid addition via drinking water on the performance of broiler feed diet containing fermented and non fermented palm kernel cake. *Archiva Zootechnica*. 16(1):41 – 53.
- Mirzah dan H. Muis. 2015. Peningkatan kualitas nutrisi limbah kulit ubi kayu melalui fermentasi menggunakan *Bacillus amyloliquefaciens*. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 17(2): 132 – 142.

- Murugesan, G. S., M. Sathishkumar, and K. Swarninathan. 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.
- 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.
- North, M. O., and D. D. Bell. 1990. *Commercial Chicken Production Manual*. 4th Ed. Van Nostrand Reinhold, New York.
- 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. 2006. Potensi kapang karotenogenik untuk memproduksi pakan sumber  $\beta$ -karoten dan pengaruhnya terhadap ransum ayam pedaging dan petelur. Disertasi. Program Pasca Sarjana Universitas Andalas, Padang.
- 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. Universitas Andalas, Padang.
- Olowoyeye, J. C., J. O. Agbede, F. A. Igbasan, O. D. Oloruntola, and A. O. Ayeni. 2019. Effect of replacing maize with cassava peel – leaf mixture on growth performance of broiler chickens. Department Of Agricultural Education, Collage Of Education. Ikere – Ekiti, Nigeria.
- Pangastuti, A., R. K. Alfisah, N. I. Istiana, S. L. A. Sari, R. Setyaningsih, A. Susilowati, and T. Purwoko. 2019. Metagenomic analysis of microbial community in over – fermented tempeh. *Biodiversity*. 20(4): 1106 – 1114.
- Prabowo, A., Y. S. Parmudyati, dan A. E. Susanti. 2011. Potensi limbah pelepah dan daun kelapa sawit untuk pakan sapi potong di Sumatera Selatan. Road To Geen Farming. Prodising Seminar Nasional Peternakan Berkelanjutan ke-3 Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran, Jatinangor.
- Proudfoot, F. G., H. W. Hulan, and K. B. McRae. 1988. Performance comparisons of phased protein dietary regimens fed to commercial leghorns during the laying period. *Poult Sci*. 67: 1447 – 1454.

- Randall, M., and G. Bolla,. 2008. Raising Japanese Quail. 2Ed, New South Wales.
- Rasyaf, M. 2002. Bahan Makanan Unggas di Indonesia. Cetakan IX. Kanisius, Jakarta.
- Sabrina, Harnentis, Y. Haryandi, dan T. Aisjiah. 2001. Biokonversi kulit ubi kayu dengan *Rhizopus oligosporus* sebagai pakan ternak. Jurnal Peternakan dan Lingkungan. 7(1): 27– 34.
- Scott, M. L., M. C. Nesheim and R. C. Young. 1982. Nutrition of the chicken m.l. Scot and Associates. Ithaca, New York. Sebagai Bahan Pakan Mineral. Med. Pet. 30:18 – 25.
- Sedyadi, U., E. Manshur, dan R. Notarianto HT. 2018. Pengaruh penambahan tepung daun kelor dalam ransum terhadap palatabilitas pakan dan pertumbuhan puyuh. Jurnal Ilmiah Respati Pertanian. 12(1).
- Setiarto, R. H. B., dan N. Widhyastuti. 2016. Pengaruh fermentasi bakteri asam laktat terhadap sifat fisikokimia tepung gadung modifikasi (*Dioscorea hispida*). Jurnal Litbang Industri. 6(1): 61 – 72.
- Setyadi, P. 2006. Fermentabilitas dan pencernaan in – vitro wafer ransum komplit berbahan baku jerami padi produk fermentasi *Trichoderme viride*. Skripsi Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan IPB.
- Siahaan, N. B., E. Suprijatna dan L. D. Mahfudz. 2013. Pengaruh penambahan tepung jahe merah dalam ransum terhadap laju bobot badan dan produksi telur ayam kampung periode layer. Animal Agricultural Journal. 2(1): 478 – 488.
- Sihombing, G., Avivah, dan S. Prastowo. 2006. Pengaruh penambahan zeolit dalam ransum terhadap kualitas telur burung puyuh. Agrotechnology Research Jurnal. 23: 455 – 481.
- 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.
- Siregar, A. A. 2022. Pengaruh pemberian campuran kulit umbi dan daun ubi kayu yang difermentasi dengan ragi tempe dalam ransum terhadap performa puyuh. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- SNI. 2006. Ransum Puyuh Dara Petelur (Quail Grower). Peraturan Menteri Pertanian Nomor 19/September/OT. 140/14/2009.
- Steel, R. G. dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik: Suatu Pendekatan Biometrik, Jakarta: PT. Gedia Pustaka.

- Sudaryanto, B. 1986. Daun singkong sebagai sumber pakan ternak. Poultry Indonesia, Jakarta.
- Sukarman, S. H. 2012. Daun Singkong Adalah Bahan Baku Protein Pakan yang Murah dan Mudah didapat, Jakarta: Balai Pustaka.
- Suprijatna, E. U, Atmomarsono, dan R, Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadya.
- 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.
- Sutikno. 2009. Fermentasi Tempe. Di akses tanggal 10 Oktober 2023. (<http://Sutikno.blog.uns.ac.id/2009/04/28>).
- Tjitrosoepomo. 2005. Morfologi Tumbuhan Gajah Mada University, Yogyakarta.
- Triyanto. 2007. Performa produksi burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) periode produksi umur 6 – 13 minggu pada lama pencahayaan yang berbeda. Skripsi. Program Studi Teknologi Produksi Ternak. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan Kelima. 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.
- Widodo, W. 2016. Ilmu Nutrisi Ternak Unggas (2nd ed.). Universitas Muhammadiyah Malang Press, Malang:
- Wikanastri, H., C. S. Utama, dan A. Suyanto. 2012. Aplikasi proses fermentasi kulit singkong menggunakan starter asal limbah kubis dan sawi pada pembuatan pakan ternak berpotensi probiotik. Semarang : Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Yufita, W. 2022. Pengaruh penambahan tepung daun jambu biji sebagai Antibiotic growth promotore (AGP) dalam ransum terhadap performa produksi puyuh petelur. Skripsi. Universitas Andalas, Padang.

Zainudin, S. dan Syahrudin. 2012. Pemanfaatan tepung keong mas sebagai substitusi tepung ikan dalam ransum terhadap performa dan produksi telur puyuh. Laporan Penelitian. Fakultas Ilmu – Ilmu Pertanian Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo.

