

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin. 2002. Meningkatkan Produktivitas Puyuh. Tangerang: Agromedia Pustaka.
- Achmanu, Muharliem, dan Salaby. 2011. Pengaruh lantai kandang (rapat dan renggang) danimbangan jantan betina terhadap konsumsi pakan, bobot telur, konversi pakan dan tebal kerabang pada burung puyuh. Jurnal Ternak Tropika. Vol. 12 (2): 1-14.
- Amrullah, I. K. 2003. Nutrisi Broiler. Seri Beternak Mandiri. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Broiler. Bogor: Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Andayani, E. 2021. Pengaruh fermentasi campuran kulit umbi dan daun ubi kayu dengan ragi tempe terhadap aktivitas protease, kandungan proteinkasar, dan retensi nitrogen. Universitas Andalas, Padang.
- Anggorodi, R. 1995. Nutrisi Aneka Ternak Unggas. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Annisa, Y., Rizal dan Mirnawati. 2019. Peningkatan kualitas campuran daun ubi kayu dan ampas tahu yang difermentasi dengan *r. oligusporus* sebagai pengganti sebagian ransum komersil. Disertasi. Universitas Andalas, Padang.
- Ayu, W. 2017. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit fermentasi dengan *slerotium rolfsii* dalam ransum terhadap performa puyuh. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Payakumbuh.
- 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, Vol. 2 (3).
- Badan Pusat Statistik Sumatera Barat. 2008. Produksi Ubi Kayu di Provinsi Sumatera Barat. <https://sumbar.bps.co.id> (Diakses pada tanggal 23 September 2020).
- Badan Pusat Statistik Sumatera Barat. 2018. Produksi Ubi Kayu di Provinsi Sumatera Barat. <https://sumbar.bps.co.id> (Diakses pada tanggal 23 September 2020).
- Bakrie, B. 2001. Improvement of Nutritive Quality of Crop By-products Using Bioprocess Technique and Their Uses for Animals.
- Balitbangtan. 2011. Varietas Unggul Ubi Kayu Untuk Bahan Pangan dan Bahan Industri. Sinar Tani Edisi 29 Juni – 5 Juli 2011 No. 3412 Tahun XLI.
- Belewu, M.A. and Popoola, M.A. 2007. Performance characteristics of west african dwarf goat feed *rhizopus* treated sawdust. sci res essays. Vol. 2: 496-498.
- Buckle, K.A., R.A. Edwards, G.H. Fleet, dan M. Wotton, 1987. Ilmu Pangan. Jakarta : UI – Press.
- Carlile, M. J, and S. C. Watkinson. 1995. The fungi. Academic Press, New York : 125 – 129.

- Church, D.C. 1979. Digestive Physiology and Nutrition of Ruminants. Vol.1.2ed Ed and Books Corvalis, Oregon.
- Darmawan. 2006. Pengaruh kulit umbi ketela pohon fermentasi terhadap tampilan kambing kacang jantan. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan, 9 (2): 115- 122.
- 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., Muis, H., dan Latif, S. A. 2006. Nutrisi Aneka Ternak dan Satwa Harapan. Padang : Universitas Andalas.
- Eishu, Ri, et al. 2005. Effects of dietary protein levels on production and characteristics of japanese Quail Egg. The journal of Poultry Science,42: 130-139.
- Fadhli, R. 2021. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit yang difermentasi dengan *bacillus subtilis* terhadap performa puyuh petelur. Skripsi. Fakultas Peternakan Andalas. Padang.
- Gomez, G. G. 1991. Use of Cassava Products in Pigs Feeding. Pig News and Information 12:387-390.
- Hasil Analisa Laboratorium Non Ruminansia. 2019. Padang: Universitas Andalas.
- 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.
- Iheukwumere, F. C., E. C. Ndubuisi, E. A. Mazi and M. U. Onyekwere. 2008. Performance, nutrition utilization and organ characteristics of broilers feed cassava leaf meal (*Manihot esculanta crantz*). Pakistan Journal of Nutrition, 7 (1): 13-16.
- Kartasudjana, R. dan E. Suprijatna. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadya. Jakarta.
- Kaselung. P.S, M. E. K. Montong, C. L. K. Sarayar dan J. L. P. Saerang. 2014. Penambahan rimpang kunyit (*Curcuma domestica*), rimpang temulawak (*Curcuma xanthorrhiza roxb*) dan rimpang temu putih (*Curcuma zedoaria Rosc*) dalam ransum komersial terhadap performa burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). Fakultas Peternakan Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Kasmidjo, R. B. 1990. Tempe Mikrobiologi dan Biokimia Pengolahan serta Pemanfaatannya. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi UGM, Yogyakarta.
- 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.

Laelasari dan Purwadaria, T. 2004. Pengkajian Nilai gizi hasil fermentasi mutan *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 Roospitasari, K., 2001. Puyuh : Tata laksana Budi Daya Puyuh Secara Komersial. Jakarta: Penebar Swadaya.

Listiyowati, E. dan Kinanti, K., 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.

Lumbannahor, F. W. 2019. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit yang difermentasi dengan *Bacillus Subtilis* terhadap performa ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

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.

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.

Maknun, L., Sri, K dan Isna, M. 2015. Performans produksi burung puyuh (*Coturnix Coturnix Japonica*) dengan perlakuan tepung limbah penetasan telur puyuh. Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan. Vol. 25 (3) : 53- 58.

Mirawati. G., Ciptaan. Ferawati. 2021. Pemanfaatn campuran kulit umbi ubi kayu dan daun ubi kayu fermentasi sebagai pengganti jagung dalam ransum ternak unggas pada kondisi new normal. Laporan Penelitian Terapan. Dikti. Lembaga Penelitian Universitas Andalas. Padang

Mirzah dan H. Muis, 2015. Peningkatan kualitas nutrisi limbah kulit ubi kayu melalui fermentasi menggunakan *Bacillus amyloliquefaciens*. Jurnal Peternakan. Universitas Andalas. Padang.

Muhammad, Q. H. 2017. Pengaruh pemberian kulit ubi kayu fermentasi dengan *Bacillus amyloliquefaciens* dalam ransum terhadap performan puyuh pada fase grower. Diploma Tesis. Universitas Andalas. Padang.

Mulyowidarso, R.K., Fleet, G.H., & Buckle, K. A (1989). The microbial ecology of soybean soaking for tempe production. *Internasional journal of Food*

*Microbiology*, 8, 35-46.

- Murugesan, G. S., M. Sathishkumar and K. Swarninathan. 2005. Supplementation Of Waste Tea Fungal Biomass As A Dietary Ingredient For Broiler Chiken Bioresurce Technology 96 : 1743 – 1748.
- Muslim, K. N., H. Nugroho., dan T. Susilowati. 2012. Hubungan antara bobot badan induk dan bobot lahir pedet sapi brahman cross pada jenis kelamin yang berbeda. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 23(1) : 18-24.
- North, M.O. dan D.D. Bell. 1990. *Commercial Chicken Production Manual*. 4th Ed. Van Nostrand Reinhold. New York.
- 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.
- Nuraini, M.E. Mahata, Nirwansyah. 2012. Potensi ligninolitik dan selulolitik *Phanerochaete chrysosporium* dan karatenoid monakolin dari *Monascus purpureus* dalam meningkatkan kualitas limbah buah kakao sebagai pakan ternak. Laporan Penelitian. LPPM Universitas Andalas Padang.
- Nurlaili, F., Suparwi dan Sitardi, T. R. 2013. Fermentasi kulit singkong (*Manihot utilissima pohl*) menggunakan *Aspergillus niger* pengaruhnya terhadap pencernaan bahan kering (kcbk) dan pencernaan bahan organik (kcbo) secara *In-vitro*. *Jurnal Ilmiah Peternakan*.1 (3) : 856 – 864.
- Olowoyeye, J.C., Agbede, J.O., Igbasan, F.A., Oloruntola., dan Ayeni, A.O. 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.
- Pangastuti, A., Alfisah, R. K., Istiana, N. I., Sari, S. L. A., Setyaningsih, R., Susilowati, A., & Purwoko, T. (2019). Metagenomic analysis of microbial community in over-fermented tempeh. *Biodiversitas*, 20(4), 1106-1114.
- Pasaribu, T. 2007. Produk Fermentasi Limbah Pertanian Sebagai Bahan Pakan Unggas Di Indonesia. *Wartazoa*. 17 (3): 109-116.
- 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.
- Rahmadani, I. 2021. Pengaruh pemberian campuran kulit umbi dan daun ubi kayu yang difermentasi dengan *Rhyzopus oligosporus* dalam ransum terhadap performa karkas broiler. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Randall, M. dan Bolla, G. 2008. *Raising Japanese Quail*. 2Ed. New South Wales.



- Rasyaf, M. 1991. Pengolahan Produksi Telur. Edisi Ke-2 Kanisius. Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 2002. Bahan Makanan Unggas di Indonesia. Cetakan IX. Kanisius, Jakarta.
- Rauf, A., Irfan M., Nadeem M., Ahmed I, dan Iqbal H.M.N. 2010. Optimization of growth conditions for acidic protease production from ragi tempe through solid state fermentation of sunflower meal. World Acad Sci Eng Technol. Vol. 4:12-26.
- R. Palupi, E. Sahara dan Purwoto, 2016. Level tepung kulit ubi kayu fermentasi dalam ransum terhadap performa produksi puyuh umur 1-8 minggu. Skripsi. Universitas Sriwijaya, Palembang.
- Sabrina, Harnentis, Y. Haryandi dan T. Aisjiah. 2001. Biokonversi kulit ubi kayu dengan *Rhizopus oligusporus* Sebagai Pakan Ternak. Jurnal Peternakan dan Lingkungan. Vol. 7(1): 27-34.
- Scott, M. L., M. C. Nesheim And R.C. Young. 1982. Nutrition of the chicken m.l. Scot & Associates. Ithaca, New York. Sebagai Bahan Pakan Mineral. Med. Pet. 30:18-25.
- Setiarto, R. H. B., 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 berbahab baku jerami padi produk fermentasi *Trichoderme viride*. Skripsi Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan IPB.
- Shurtleff, W. and A. Aoyagi. 1979. The Book of Tempeh. Harper and Row, New York.
- Siahaan NB, Suprijatna E, Mahfudz LE. 2013. Pengaruh penambahan tepung jahe merah (*Zingiber officinale var. Rubrum*) 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.
- 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., I. N. Rangkuti dan A. Prabowo. 1982. Penggunaan Tepung Daun Singkong Dalam Ransum Babi. Ilmu dan peternakan, BPT Ciawi, Bogor.
- Sukarman S. H. 2012. Daun Singkong Adalah Bahan Baku Protein Pakan yang Murah dan Mudah didapat, Jakarta: Balai Pustaka.
- Suprijatna, E. U, Atmomarsono. R, Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadya.
- Supriyadi. 1995. Pengaruh tingkat hasil fermentasi kulit ubi kayu oleh jamur *Asfergillus niger* dalam ransum terhadap performan ayam pedaging periode starter. Skripsi. Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Tenti, Marisyah. 2006. Pengaruh pemberian daun ubi kayu fermentasi (*Manihot utilisima*) terhadap performans ayam broiler. Skripsi sarjana. Fakultas Pertanian Unand. Padang. 78 hlm.
- 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.
- Ukanwoko A. I., & Ukandu, C. 2011. Proximate composition of cassava peels ensiled with cassava, gliricidia and leucaena leaf meals prepared under a humid environment. Continental J. Animal and Veterinary Research 3 (2): 36-40
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Ternak Unggas. Gadjah 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.
- Wikanastri H, Cahya S, dkk. 2012. Aplikasi proses fermentasi kulit singkong menggunakan starter asal limbah kubis dan sawi pada pembuatan pakan ternak berpotensi probiotik. Semarang : Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Wyllie, D. and P. J. Chamanga. 1979. Cassava Leaf Meals In Broiler Diets. Trop. Anim. Prod. 4(3): 232-240.
- Yaafi, R. 2020. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit yang di fermentasi dengan *Bacillus subtilis* terhadap produksi, Berat dan Tebal Kerabang Telur Puyuh. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Yuniza, A., Y. Rizal dan A. Sandra. 2018. Peningkatan performa broiler dan kualitas karkasnya melalui sistem pemeliharaan organik dan pemberian krokot (*Patulaca oleracea*) sebagai sumber asam lemak omega tiga. Laporan Akhir Penelitian Tahap I KRP2GB. PTU. UNAND.
- Yusra, Yusra. 2021. Pengaruh pemberian tepung daun sirsak (*Annona muricata L.*)

pada ransum berbentuk pelet terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.





