

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2002. Meningkatkan Produktivitas Puyuh. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Abidin, Z. 2012. Meningkatkan Produktivitas Puyuh. Cetakan Kedua. Penerbit Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Adly, D. 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.
- Akbarillah T., Kususiyah dan Hidayat. 2008. Pengaruh suplementasi tepung daun indigofera pada tepung geplek sebagai sumber energi pengganti jagung kuning dalam ransum puyuh (*Coturnix coturnix Japonica*) terhadap produksi dan kuning telur. Jurnal Jurusan Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Bengkulu.
- Amrullah, I. K. 2003. Nutrisi Ayam Petelur. Cetakan 1. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- Anggorodi, R. 1995. Kemajuan Mutakhir dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas Cetakan Pertama. UI Press, Jakarta.
- Angraeni, B. 2020. Pengaruh penggunaan campuran limbah buah jagung dan ampas tahu yang difermentasi dengan *lentinus edodes* dalam ransum terhadap performa karkas broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Anita, W. Y., I. Astuti dan Suharto. 2012. Pengaruh pemberian tepung daun teh tua dalam ransum terhadap performa dan persentase lemak abdominal ayam broiler. Jurnal Tropical Animal Husbandry. 1 (1) : 1-6.
- Arianingrum, R. 2004. Kandungan kimia jagung dan manfaatnya bagi kesehatan. Budidaya Pertanian.1 : 128-130.
- Bachari, I., R. Roeswandy dan A. Nasution. 2006. Pemanfaatan solid dekanter dan suplementasi mineral zinkum dalam ransum terhadap produksi burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) umur 6-17 minggu dan daya tetas. Jurnal Agribisnis Peternakan. 2 : 72-77.
- Badan Pusat Statistik Sumatera Barat. 2019. Produksi Jagung Provinsi Sumatera barat menurut Kabupaten/Kota (Ton), 2000-2018. BPS Sumbar. Padang.
- Bakrie, B., E. Manshur dan I. M. Sukadana. 2011. Pemberian berbagai level tepung cangkang udang kedalam ransum anak puyuh dalam masa

- pertumbuhan (umur 1-6 minggu). Jurnal Penelitian Pertanian Terapan. 12 (1) : 58-68.
- Bamgbose, A. M. 1999. Utilization of maggot-meal in cockerel diets. Indian J. Anim. Sci., 69 (12) : 1056-1058.
- Basymeleh, S. 2009. Pengaruh jenis hijauan pakan dan lama penyimpanan terhadap sifat fisik wafer. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Belitz, H.D., W. Grosch and P. Schieberle. 2008. Food Chemistry, 4th ed. Berlin : springer-verlag. 327-337.
- Departement Pertanian. 2007. Pusat Data Statistik dan Informasi Pertanian. Departemen Pertanian. Indonesia.
- Dessita. 2003. Pengaruh pemberian tepung ampas tahu dalam ransum terhadap performans puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) umur 1-6 minggu. Skripsi. Universitas Bengkulu. Bengkulu.
- Dinas Peternakan Propinsi Jawa Timur. 2011. Uji Coba Pembuatan Silase Ampas Tahu. Jawa Timur.
- Djulardi. 1995. Respon burung puyuh petelur (*Coturnix coturnix japonica*) terhadap pemberian ransum dengan berbagai kandungan fosfor danimbangan protein. Disertasi. Program Pascasarjana Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Djulardi, A., S.A, Latif dan H. Muis. 2006. Nutrisi Aneka Ternak dan Satwa Harapan. Andalas University Press. Padang.
- Duldjaman, M. 2004. Penggunaan ampas tahu untuk meningkatkan gizi pakan domba lokal. Media Peternakan. 27 (3) : 107-110.
- Eishu, R., K. Sato., T. Oikawa., T. Kunieda and H. Uchida. 2005. Effects of dietary protein levels on production and characteristics of japanese quail egg. The Journal of Poultry Science. 42 : 130-139.
- Elisashvili, A. V., B. M. Penninckx, A. E. Kachlishvili, A. N. Tsiklauri, A. E. Metreveli, A. T. Kharzianidan G. Kvesitadze. 2008. *Lentinus edodes* and *Pleurotus species* lignocellulolytic enzym esactivity in submerged and solid-state fernenmentation of lignocellulosic wastes of diverent composition. Bioresource Technology.
- Fonseca, S. C. 2014. Modelling the Influence of Time and Temperature on the Respiration Rate of Fresh Oyster Mushrooms. Juornal Food Science and Technology International. 21 : 593-603.
- Gunawan, A.W. 2000. Usaha Pembibitan Jamur. Penebar Swadaya 11.

- Herdiawan, I. 2013. Pertumbuhan tanaman pakan ternak leguminosa pohon Indigofera zollingeriana pada berbagai taraf perlakuan cekaman kekeringan. JITV. 18 : 258-264.
- Hernaman, I., R. Hidayat dan Mansyur. 2005. Ampas tahu adalah limbah hasil pengolahan kedele menjadi tahu. Jurnal Ilmu Ternak. 5 (2) : 94-99.
- Hidayat, C. 2009. Peluang penggunaan singkong sebagai pakan unggas. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- Ichwan. 2003. Membuat Pakan Ras Pedaging. Agro Media Pustaka. Tangerang.
- Ikhlas, B. 2017. Pengaruh penggunaan lumpur sawit fermentasi dengan *Lentinus edodes* dalam ransum terhadap performa puyuh petelur. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Iswanto, A. H. 2009. Aren (*Arenga pinnata*). Departement Kehutanan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Karlia, S., Walukow., J. Laihad., J. R. Leke dan M. Montong. 2017. Penampilan produksi ayam ras petelur mb 402 yang diberi ransum mengadung minyak limbah ikan cakalang(*katsuwonus pelamis L*). Jurnal Zootek. 37 (1) : 123-134.
- Kaselung, P. S., M. E. K. Montong., C. L. K. Sarayar dan J. L. P. Saerang. 2014. Penambahan rimpang kunyit (*curcuma domestica val*), rimpang temulawak (*curcuma xanthorrhiza roxb*) dan rimpang temu putih (*curcuma zedoaria rosce*) dalam ransum komersial terhadap performans burung puyuh (*coturnix-coturnix japonica*). Jurnal Zootek. Vol. 34 (1) : 114-123.
- Keshavarz, 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 egshell quality. Poult Sci. 82 : 1407-1414.
- Kunaepah, U. 2008. Pengaruh lama fermentasi dan konsentrasi glukosa terhadap aktivitas antibakteri, polifenol total dan mutu kimia kefir susu kacang merah. Tesis. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Kurniawan, A. 2007. Pengaruh peningkatan protein dalam ransum terhadap penampilan produksi puyuh betina periode layer. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Kurniawan, D., E. Widodo dan M. H. Natsir. 2013. Efek penggunaan tepung tomat sebagai bahan pakan terhadap penampilan produksi burung puyuh. Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan. 25 (1) : 1-7.
- 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 K. Roospitasari. 1995. Puyuh Tata Laksana Budidaya Secara Komersial. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Listiyowati, E dan K. Roospitasari. 2003. Puyuh Tata Laksana Budi Daya Secara Komersial. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Listiyowati, E dan K. Roospitasari. 2005. Puyuh Tata Laksana Budidaya Secara Komersial. Edisi Revisi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Listiyowati, E and K. Roospitasari. 2009. Beternak puyuh secara komersial. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mahyana, G. T. 2019. Pengaruh lama fermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap kandungan bahan kering, protein kasar dan retensi nitrogen dari campuran limbah pemipilan jagung dan ampas tahu. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Maknun, L., S. Kismiti dan I. Mangisah. 2015. Performans produksi burung puyuh (*coturnix coturnix japonica*) dengan perlakuan tepung limbah penetasan telur puyuh. Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan. 25 (3) : 53-58. DOI : <http://dx.doi.org/10.21776/ub.jiip.2015.025.03.07>.
- Manjunathan., N. Subbulakshmi., R. Shanmugapriya and Kaviyarasan. 2011. Proximate and mineral composition of four edible mushroom species from south india. International Journal of Biodiversity and Conservation. Vol. 3, No. 8, Tamil nadu, India.
- Marsudi dan C. Saparinto. 2012. Puyuh. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal. 37.
- Maulana, F. 2021. Peningkatan kualitas limbah sawit melalui fermentasi dengan *Lentinus edodes* dan aplikasinya dalam ransum puyuh petelur. Tesis. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- McCutcheon, J and D. Samples. 2002. Grazing Corn Residues. ExtensionFact Sheet Ohio State University Extension. US. ANR10-02.
- Mizuno, T., Sakai and G. Chihara. 1995. Shiitake. *Lentinus edodes* functional properties for medicinal and food purposes. Food Rev. Int. 11 (1). Hal. 112.
- Muhadjir, F. 1988. Karakter Tanaman Jagung. BPPT. Pusat penelitian dan pengembangan tanaman. Bogor.
- Muharlien, V. M. dan N. Ani. 2015. Pemanfaatan limbah daun pepaya dalam bentuk tepung dan jus untuk meningkatkan performans produksi ayam arab. Res. J. Life. Sci. 293 (2) : 100.

Murni, R., Suparjo, Akmal dan B. L. Ginting. 2008. Teknologi Pemanfaatan Limbah untuk Pakan. Buku Ajar. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi. Jambi.

Murugesan, G., M. Sathishkumar and K. Swarninathan. 2005. Suplementation of waste tea fungal biomass as a dietary ingredient for broiler chicken. Bioresource Technology. 96 : 1743 –1748.

Muslim, Nuraini, Mirzah and Wizna. 2018. Determination of inoculum dose and old fermentation of *Tithonia diversifolia* plants with *Aspergillus ficuum* as feed protein sources of high carotenoid. International Journal of Veterinary Sciences and Animal Husbandry. 3 (2) : 01-07.

National Research Council (NRC). 1994. Nutrient Requirement of Poultry. National Academy of Science. Washington D. C.

Nuraini. 2006. Isolasi kapang karotenogenik untuk memproduksi pakan kaya b karoten dan aplikasinya terhadap ayam ras pedaging dan petelur. Disertasi. Program Pascasarjana. Universitas Andalas. Padang.

Nuraini, A. Djulardi dan M. E. Mahata. 2016. Pakan non konvensional fermentasi untuk unggas. LPTIK Universitas Andalas. Padang.

Nuraini dan A. Djulardi. 2019. Tongkol jagung fermentasi untuk unggas. Laporan penelitian. LPPM Universitas Andalas. Padang.

Nuraini, S. A. Latif dan Sabrina. 2009. Potensi *monascus purpureus* untuk membuat pakan kaya karotenoid monakolin dan aplikasinya untuk memproduksi telur unggas rendah kolesterol. Working Paper. Fakultas Peternakan.

Nuraini, Y. S. Nur dan A. Djulardi. 2019. Pod kakao fermentasi untuk unggas. Sukabina Press.

Nurhayani. 2000. Peningkatan kandungan protein kulit umbi ubi kayu melalui proses fermentasi. Vol. 6. JMS.

Oseni, O. A dan M. Esperigin 2007. Studieson Biochemical Change in Maize Wastes Fermented with *Aspergillus Niger*. Biochemistry 19 (2) 75-79. BioIology Depart. Federal Universityof Technology PMS 704 Akare Nigeria.

Panjaitan, I., A. Sofiana dan Y. Priabudiman. 2012. Suplementasi tepung jangkrik sebagai sumber protein pengaruhnya terhadap kinerja burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). J. Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan 15 (1) : 8-14.

- Pasaribu, T. 2007. Produk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. Wartazoa. 17 (3) : 109-116.
- Permatasari, R. P., U. Hatta dan Sugiarto. 2017. Pengaruh pemberian tongkol jagung muda hasil biodegradasi jamur tiram putih (*pleurotus ostreatus*) dan enzim pemecah serat terhadap karkas ayam pedaging. Program Studi Peternakan. Skripsi. Fakultas Peternakan dan Perikanan. Universitas Tadulako. Palu.
- Piliang, W. G. dan S. A. H. Djojosoebagio. 2006. Fisiologi nutrisi Vol I. Pusat Antar Universitas Ilmu Hayati. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Pingali, P. 2001. World Maize Fact and Trend, Metting World Maize Needs: Technological Opportunity and Priorities for The Public Sector, Mexico.
- Pratama, Y. 2015. Respon tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata*) terhadap kombinasi pupuk anorganik dan pupuk Bio-slurrypadat. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar lampung. 7-11 hal.
- Pratiwi, R. C. 2015. Pemanfaatan limbah bulu ayam dan kulit jagung sebagai bahan pembuatan kertas seni dengan penambahan NaOH dan pewarna alami. Skripsi Thesis. Universitas Muhammadiyah. Surakarta.
- Prihatman, K. 2002. Budidaya ayam petelur (*Gallus sp*). Kantor deputi menegristek bidang pendayagunaan dan pemasarakatan ilmu pengetahuan dan teknologi. Jakarta.
- Purwono, M dan R. Hartono. 2007. Bertanam Jagung Manis. Penebar Swadaya. Bogor. 68 hal.
- Putra, A. A. 2017. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit fermentasi dengan *Lentinus edodes* dalam ransum terhadap performa puyuh petelur. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Radhitya, A. 2015. Pengaruh pemberian tingkat protein ransum pada fase grower terhadap pertumbuhan puyuh (*Cortunix cortunix japonica*). Students e-Journal. 4 (2) : 1- 11.
- Ramos, J., T. Rojas, *et al*. 2004. Enzymatic and fungal treatments on sugarcane bagas for the production mechanical pulp. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 52 (16) : 5057-5062.
- Rasyaf, M. 2000. Manajemen Peternakan Ayam Broiler. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rasyaf, M. 2004. Makanan Ayam Broiler. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Reddy, N. S., A. Nimmagadda and K. R. S Sambasiva Rao. 2003. An Overview ofthe microbial alfa amilase family. African Journal of Biotechnology. 2 (12) : 645-648.
- Renee, J. 2015. *Glutamate Levels in Mushrooms, Demand Media*. <http://healthyeating.sfgate.com/glutamate-levels-mushrooms-12002.html>.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press. Padang.
- Safingi, A. M., M. Mufti dan N. Iriyanti. 2013. Penggunaan berbagai jenis probiotik dalam ransum ayam arab terhadap konsumsi pakan dan *income over feed cost*. Jurnal Ilmiah Peternakan. 1 (3) : 970-975.
- Sagita, S. 2019. Pengaruh lama fermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap aktivitas enzim selulase, serat kasar dan kecernaan serat kasar dari campuran limbah pemipilan jagung dan ampas tahu. Skripsi. Fakultas Peternakan.Universitas Andalas. Padang.
- Sakiramega. 2016. <http://www.sakiramega.wordpress.com/category/jenis-jenis-yang-bisa-dikonsumsi> . Diakses 13 September, 20:18 WIB.
- Sarasutha, I. G. P. 2002. Kinerja usaha tani dan pemasaran jagung di sentra produksi. Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Sulawesi Selatan.
- Sarwintyas. 2001. Tinjauan literatur jamur kegunaan kimia dan khasiat. LIPI. Jakarta.
- Scott, M. L. M. C. Nesheim and R. J. Young. 1982. Nutrition of the chickens. Second Ed. M.L.Scott and Associates, Ithaca, New York.
- Sembiring, F. 2002. Pengaruh pemberian tepung ampas tahu dalam ransum terhadap performans puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) setelah 6 bulan produksi. Skripsi. Universitas Bengkulu. Bengkulu.
- Setiawan, D. 2006. Performa produksi burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) pada perbandingan jantan dan betina yang berbeda. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Setyawan, A.E., E. Sudjarwo, E. Widodo dan H. Prayogi. 2012. Pengaruh penambahan limbah teh dalam pakan terhadap penampilan produksi telur burung puyuh. Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan. 23 : 7-10.
- Siahian N. B., E. Suprijatna and L. D. Mahfudz. 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.
- Steel, R. G. dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. penterjemah. Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka. Jakarta.

- Sudrajat, D., D. Kardaya., E. Dihansih dan S. F. S. Puteri. 2014. Performa produksi telur burung puyuh yang diberi ransum mengandung kromium Organik. Jurusan Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Djuanda. Bogor.
- Sugiharto, R. E. 2005. Meningkatkan Keuntungan Beternak Puyuh. Agromedia Pusat. Jakarta.
- Suprapti, M. L. 2005. Pembuatan Tahu. Kanisius. Yogyakarta.
- Suprapto. 1992. Bertanam Jagung. Cetakan ke-8. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suprapto, W., S. Kismiyati dan E. Suprijatna. 2012. Pengaruh penggunaan tepung kerabang telur ayam ras dalam ransum puyuh terhadap tulang tibia dan tarsus. Animal Agricultural Journal. 1 (1) : 75-90.
- Suprijatna, E dan D. Natawihardja. 2005. Pertumbuhan organ reproduksi ayam ras petelur dan dampaknya terhadap performans produksi telur akibat pemberian ransum dengan taraf protein berbeda saat periode pertumbuhan. JITV 10 (4) : 260-267.
- Suryani, R. 2015. Beternak Puyuh di Pekarang Tanpa Bau. Cetakan I. Arcitra. Yogyakarta.
- Tangendjaja, B dan E. Wina. 2006. Limbah tanaman dan produk samping industri jagung untuk pakan. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Tantalo, S. 2009. Perbandingan performans dua strain broiler yang mengonsumsi air kunyit. Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan 13: 146-152.
- Tarmidi, A. R. 2010. Penggunaan Ampas Tahu dan Pengaruhnya pada Pakan Ruminansia. Layanan dan Produk Umban Sari Farm.
- Tetty. 2002. Puyuh Si Mungil Penuh Potensi. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Tokita F., N. Shibukawa, T. Yasumoto and T. Kaneda. 1972. Isolation and chemical structure of the plasma cholesterol reducing substance from Shiitake mushroom. Mush Sci. 8: 783-788.
- Vali, N. 2008. The Japanese quail: A review. International J. Poultry Sci. 7 (9) : 927.
- Wahyuni, M. 2004. Laju dekomposisi aerob dan mutu kompos tandan kosong kelapa sawit dengan penambahan mikroorganisme selulotik, amandemen dan limbah cair pabrik kelapa sawit. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Wheindrata. 2014. Panduan Lengkap Beternak Burung Puyuh Petelur. Lily Publisher. Yogyakarta. Hal. 2,3,46.

Widjastuti, T. dan R. Kartasudjana. 2006. Pengaruh pembatasan ransum dan implikasinya terhadap performa puyuh petelur pada fase produksi pertama. Fakultas Peternakan. Universitas Padjadjaran. Bandung. Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture. 31 (3).

Widyastuti, N. 2009. Jamur Shiitake-Budidaya & Pengolahan Si Jamur Penakluk Kanker. Lily Publisher. Jakarta.

Wuryadi, S. 2011. Buku Pintar Beternak dan Bisnis Puyuh. Agromedia Pustaka. Jakarta. Hal. 16-18.

Wuryadi, S. 2013. Beternak Puyuh. Agromedia Pustaka. Jakarta. Hal.14-16.

Yatno. 2009. Isolasi protein bungkil inti sawit da kajian nilai biologinya sebagai alternatif bungkil kedelai pada puyuh. Disertasi. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Yulistiani, D. 2010. Fermentasi tongkol jagung (kecernaan >50%) dalam ransum komplit domba komposit Sumatera dengan laju pertumbuhan >125 gram/hari. Program Insentif Riset Terapan. Balai Penelitian Ternak. Bogor.

Yuwanta, T. 2004. Dasar Ternak Unggas. Kanisius, Yogyakarta.

Zona, O. R. 2020. Pengaruh penggunaan campuran limbah buah jagung dan ampas tahu yang difermentasi dengan *lentinus edodes* dalam ransum terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.