

DAFTAR PUSTAKA

- Adrizar, M., Mahata, Y. Heryandi and R. Amrizal. 2017. Evaluation of pineapple (*Ananascomosus (L.) Merr*) waste fermented using different local mikroorganisme solution as poultry feed. *Pakistan Juournal of Nutrition*, 16: 84-89.
- Agro. L.B. Trutiarti dan I. Mangisah. 2013. Kualitas telur ayam arab petelur fase i dengan berbagai level azolla microphylla. *Animal Agricultural Journal*, Vol 2 no.1. 2013. P 445 – 457.
- Anggara, Y. 2017. Pengaruh penggunaan kulit buah nenas fermentasi dengan natura organic decomposer terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Anugrah, R. 2017. Pengaruh dosis dan lama fermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap kandungan bahan kering, protein kasar dan retensi nitrogen dari lumpur sawit. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- [AOAC] Association of Official Analytical Chemyst. 2000. Official Method of Analysis of The Association of Official Analytical of Chemist. Arlington, Virginia, USA: Association of Official Analytical Chemist, Inc.
- Badan Pusat Statistik. 2019. Produksi buah buahan dan sayuran tahunan di Indonesia, 2010-2017. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Bartholomew, D.P., R. Paul, and K.G. Rohrbach. 2003. *The Pineapple: Botany, Production and Uses*. CAB International, Wallingford, UK.
- Castellini, C., F. Perella, C. Mugnai, and A. Dal Bosco. 2006. Welfare, productivity and quality traits of egg in laying hens reared under different rearing systems. *National Journal of Animal Science*. 54 (2): 147-155.
- Dalimartha, S. 2001. Atlas Pertumbuhan Obat Indonesia Jilid 2. Nenas. H.140-145 Jakarta: Trubus Agriwidya.
- Denny, Irawaty dan G. Sutapa. 2013. Pengaruh jenis kayu terhadap pertumbuhan dua jenis jamur sebagai praperlakuan pada pemanfaatannya untuk energi. Laporan Penelitian DPP. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Djulardi. A. 1995. Respon burung puyuh petelur (*Coturnix coturnix japonica*) terhadap pemberian ransum dengan berbagai kandungan fosfat dan imbalanced protein. Disertasi. Pasca Sarjana Universitas Pdjajaran, Bandung.
- Djulardi, A., S. A. Latif dan H. Muis. 2006. *Nutrisi Aneka Ternak dan Satwa Harapan*. Andalas University Press. Padang.

- Djulardi A, Sriagtula R, Yuniza A, Wizna, Zurmiati (2021). Effect of sorghum and indigofera leaf flour on egg quality, daily protein intake, phosphorus availability and total colonies of bacillus sp in small intestines of laying hens. *Adv. Anim. Vet. Sci.* 9(6): 956-963.
- Duldjaman, M. 2004. Penggunaan ampas tahu untuk meningkatkan gizi pakan domba lokal. *Media Peternakan.* 27 (3): 107-110.
- Einsenbrand. 2005. Toxicological Evaluation of Red Mold Rice. DFV-Senate Comision on Food Savety.
- 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 fermentation of lignocellulosic wastes of diverent composition. *Bioresource Technology.*
- Enman, J., U. Rova and K.A. Berglund, 2007. Quantification of the bioactive compound eritadenine in selected strains of shiitake mushroom (*Lentinus edodes*). *J. Agric. Food Chem.*, 55: 1177-1180.
- Esfahani-Mashhour M, Moravej H, Mehrabani-Yeganeh H, Razavi SH. 2009. Evaluation of coloring potential of *Dietzia natronolimnaea* biomassa as source of canthaxanthin for egg yolk pigmentation. *Asian-Australia Journal Animal Science.* 22 (2): 254-259.
- Faiz, A. 2019. Pengaruh komposisi substrat yang berbeda difermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap aktivitas enzim selulase, penurunan serat kasar dan pencernaan serat kasar limbah buah nanas. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Fajri. 2010. Ekstraksi dan penentuan kadar senyawa β -1,3;1,6-D-Glukan dari jamur shiitake (*Lentinula edodes*). Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Ferdiansyah, V. 2005. Pemanfaatan kitosan dari cangkang udang sebagai matriks penyangga pada imobilisasi enzim protease. Skripsi. Jurusan Teknologi Hasil Pertanian. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- 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.
- Gandjar, Indrawati, S. Wellyzar, dan O. Arianti. 2006. Mikologi Dasar dan Terapan. Yayasan Obor Indonesia. Jakarta.
- Gautam, S. S., S. Mishra., V. Dash., K. Amit., and G. Rath. 2010. Cooperative study or extraction, purification and estimation of bromelain form stem and fruit of pineapple plant. *Thai J.Pharm, Sci.* 34,67 – 76.

- Gusri, R. 2020. Pemanfaatan campuran limbah sawit dan dedak padi yang difermentasi dengan pleurotus ostreatus dalam ransum terhadap performa dan kualitas telur puyuh. Tesis. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Hartono, A. 2006. Terapi Gizi dan Diet Rumah Sakit. Jakarta : Buku Kedokteran ECG. Jakarta.
- Hartono, T. 2004. Permasalahan Puyuh dan Solusinya. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Herlina dan Mulyantono. 2002. Bisnis puyuh juga bertumbuh pada DKI. Majalah Poultry Indonesia. Edisi Juli.
- Herlyana, E. N. 2007. Potensi lignolitik jamur pelapuk kayu kelompok Pleurotus. Disertasi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Hernaman, I., R. Hidayat dan Mansyur. 2005. Ampas tahu adalah limbah hasil pengolahan kedele menjadi tahu. Jurnal Ilmu ternak. 5 (2) : 94-99.
- Kaswinarni, F. (2007). Kajian Teknis Pengolahan Limbah Padat dan Cair Industri Tahu. Tesis. Program Study Magister Ilmu Lingkungan Program Pascasarjana Universitas Diponegoro. Semarang.
- Ketnawa. S., Stetnam, Sai-ut, and R. Saroat. 2009. Partitioning of bromelain from pineapple peel (Nang Lae Cultv.) By Aqueous Two Phase System. As. J. Food Ag-Indutri. Mae Fah Luang University. Thailand.
- Kusharto, C.M. 2006. Serat makanan dan peranannya bagi kesehatan. Jurnal Gizi dan Pangan. 2: 45–54.
- Leatham. G. F. 1985. Growth and development of Lentinus edodes on a chemically defined medium. Development Biology of Higher Fungi. USDA Forest Product Laboratory. 17.
- Lesson, D. J. and Summer, M. C. 2005. Poultry Feeds and Nutrition. The AVI Publishing Co. Inc. Westport. Conecticut.
- Lien T. F., Y. H. Cheng., C. P. Wu. 2012. Effects of supplemental Bromelain on egg production and quality, serum and liver traits of laying hens. J Anim Sci Adv. 2(4): 386-391.
- Lingga, L. 2012. The Healing Power of Anti-oxidant. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Listyowati, E dan K, Roospitasari. 2009. Beternak Puyuh Secara Komersial. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mardalena., L. Warli., E. Nurdin., W.S.N. Rusmana., and Farizal. 2011. Milk Quality of Dairy Goat by Giving Feed Supplement as Antioxidant Source. Faculty of Animal Husbandry. Andalas University. Padang.

- Mark, D. B., A. D. Marks dan C. M. Smith. 2000. Biokimia Kedokteran Dasar: Pendekatan Klinis. Terjemahan: J. Suyono, V. Sadikin dan L. L. Mandera. Penerbit EGC. Jakarta.
- Meidita, F. 2018. Pengaruh penggunaan lumpur sawit fermentasi dengan *Lentinula edodes* dalam ransum terhadap kualitas telur puyuh. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Muharlieni., Vitra., dan M. H. Natsir. 2011. Efek penambahan tepung kulit nenas (*Ananas comosus L, Merr*) dalam pakan terhadap jumlah telur dan kualitas telur itik. Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak. 6(2): 15-20.
- Mumpuni Y., Wulandari A., 2011. Cara Jitu Mengatasi Kolesterol. Yogyakarta: Andi.
- Murni, R., Suparjo, A., Ginting, B. L. 2008. Teknologi Pemanfaatan Limbah untuk Pakan. Lab. Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Jambi.
- Murniati. 2006. Sang Nanas Bersisik Manis di Lidah. Surabaya Intellectual Club. Surabaya.
- 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.
- Nagai, M., Sato, T., Watanabe, H., Saito, K., Kawata, M. and Enei, H. 2002. Purification and characterization of an extracellular laccase from the edible mushroom *Lentinula edodes*, and decolorization chemically different dyes. Appl. Microbiol. Biotechnol. 60:327-335.
- Nastiti, U. N., Lastuti, N.D.R., Nurhajato., T. 2013. The decreasing of crude fiber and the increasing of crude protein content of pineapple (*Ananas comosus L, Merr*) which fermented by cellulolytic bacteria (*Actinobacillus sp. ML-08*). Jurnal Agroveteriner. 1 (2): 46-54.
- Nilawati, S. 2008. Care Yourself Kolesterol. Niaga Swadaya. Jakarta.
- Nugraheni, M. 2014. Pewarna Alami. Penerbit Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Nuraini, Sabrina, dan S. A. Latif. 2008. Performa ayam dan kualitas telur yang menggunakan ransum mengandung onggok fermentasi dengan *Neurospora crassa*. Media Peternakan. 31: 195-202.
- Nuraini., A. Djulardi dan M. E. Mahata. 2009. Pemanfaatan kulit buah kakao fermentasi sebagai pakan alternatif ternak di daerah sentra kakao Padang Pariaman. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

- Nuraini, M.E. Mahata, dan Nirwansyah. 2012. Potensi ligninolitik dan selulolitik *Phanerochaete chrysosporium* dan karatenoid monakolin dari *Monascus purpureus* dalam meningkatkan kualitas kulit buah kakao sebagai pakan ternak. Laporan Strategis Nasional. Universitas Andalas.
- Nuraini, Y. S. Nur dan A, Djulardi. 2019. Pod kakao fermentasi untuk unggas. Suka Bina Press. Padang.
- Nuraini, Harnentis, Yurnalis. 2020. Hasil analisis asam amino produk limbah buah nenas fermentasi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Nurhayati. 2013. Penampilan ayam pedaging yang mengonsumsi pakan mengandung tepung kulit nenas disuplementasi dengan yoghurt. Jurnal Fakultas Peternakan Jambi Agripet: Vol (13) No. 2: 15 – 20.
- Nurhayati, O. Sjojfan dan Koentjoko. 2006. Kualitas nutrisi campuran bungkil inti sawit dan onggok yang difermentasi menggunakan *Aspergillus niger*. JPPT. 31 (3) : 172 – 178.
- Nurrofhingah, U., Sumiati dan Y. Retnani. 2017. Evaluasi aktifitas antioksidan jus kulit nenas dengan ransum berbeda terhadap performa puyuh (*Cortunix cortunix japonica*). Fakultas Peternakan IPB. Buletin Makanan Ternak 104(1): 30-44.
- Oktaviana, M. 2018. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit fermentasi dengan *Lentinus edodes* dalam ransum terhadap kualitas telur puyuh. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Palupi R, Abdullah L, Astuti DA, Sumiati. 2014. Potential and utilization of Indigofera sp. shoot leaf meal as soybean meal substitution in laying hen diets. JITV. 19(3):210-219.
- Parwiasuti dan Diana. 2001. Evaluasi penggunaan kedelai terhadap performans, kolesterol dan lemak daging ayam bloiler. Skripsi. Diterbitkan Jurusan Ilmu Nutrisi dan makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. (Pratiwi, 2015).
- Pasaribu, T. 2007. Produk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. Wartazoa, 17 (3): 109-116.
- Permana, Y. 2020. Pengaruh penggunaan campuran limbah buah nenas dan ampas tahu yang difermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap performa produksi puyuh petelur. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Piliang, W. G. dan Djojosoebagio, L. 2006. Fisiologi Nutrisi. Vol. I. Edisi Revisi. IPB press. Bogor.

- Putri, S. K. 2012. Penambahan enzim bromelin untuk meningkatkan pemanfaatan protein pakan dan pertumbuhan benih ikan nila larasti (*oreochromis niloticus* var). *Journal of Agriculture management and Technology*. (1:1) 63-67.
- Putri, A., dan Anita. 2017. Efek Anti Inflamasi Enzim Bromelin Nanas terhadap Osteoarthritis. Universitas Lampung.
- Putri, W. H. 2020. Pengaruh penggunaan campuran limbah buah nenas dan ampas tahu yang difermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Rahmi, Y. S. 2018. pengaruh penggunaan kulit buah coklat yang difermentasi dengan *Lentinus edodes* dalam ransum terhadap performa karkas broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Ramadhan, R. 2016. Pengaruh dosis natura dan lama inkubasi terhadap kandungan bahan kering, protein kasar dan retensi nitrogen dari kulit buah nenas. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press. Padang.
- Rizovi, Y. I. 2020. Pengaruh penggunaan campuran limbah buah nenas dan ampas tahu yang difermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap karkas broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Sacher, R. A. 2012. Tinjauan Hasil Pemeriksaan Laboratorium. Edisi 11. Alih Bahasa: H. Hartanto. Jakarta: EGC.
- Sadzali, I. (2010). Potensi limbah tahu sebagai biogas. *Jurnal UI Untuk Bangsa Seri Kesehatan Sains, dan Teknologi*, 1: 62 – 69.
- Sahara, E. 2011. Penggunaan kepala udang sebagai sumber pigmen dan kitin dalam pakan ternak. *Jurnal Agribisnis dan Industri Peternakan* (1) 1: 31-35.
- Sakiramega. 2016. <http://www.sakiramega.wordpress.com/category/jenis-jenis-yang-bisa-dikonsumsi> . Diakses 18 Maret 2018, 08:30 WIB.
- Santoso A. 2011. Serat pangan (dietary fiber) dan manfaatnya bagi kesehatan. *Magistra*. 23(75): 35–40.
- Sari, Y. N. 2020. Pengaruh penggunaan campuran pod kakao dan ampas tahu fermentasi dengan *Pleurotus ostreatus* dalam ransum terhadap kualitas telur puyuh dan income over feed cost. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Scanes, C.G., G Brant and M. E. Esminger. 2004. *Poultry Science*. 4th Ed. Pearson Education, Inc., New Jersey.

- Scott, M. L., C. Nesheim and R. J. Young. 1982. Nutrition of The Chickens. Second Ed. M. L. Scott and Associates Ithaca, New York.
- Setyaji DY, Mulyati T. 2013. Pengaruh Pemberian Nata de Coco terhadap Kadar Kolesterol LDL dan HDL pada Wanita Dislipidemia. Skripsi. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Setyawan, AE., E. Sudjarwo, E. Widodo, dan H. Prayogi. 2012. Pengaruh penambahan limbah the dalam pakan terhadap penampilan produksi telur puyuh. Jurnal Ilmu Peternakan. 23; 7-10.
- SNI. 2006. Ransum Puyuh Dara Petelur (Quail Grower). Peraturan Menteri Pertanian Nomor 19/permentan/OT.140/4/2009.
- Song KT, Choi SH, Oh HR. 2000. A comparison of egg quality of pheasant, chukar, quail and guinea fowl. Asian-Aus J Anim Sci. 13 (7): 986-990.
- Sotelo A. dan L. Gonzalez.. 2000. Huevo em polvo con bajo contenido de colesterol. Caracteristicas nutricias y sanitarias del producto. Archivos Latinoamericanos de Nutricion. 50: 134-41.
- Steel, C.J. dan J.H. Torrie.1995. Prinsip dan Prosedur Statistik. PT. Gramedia. Jakarta.
- Subekti, E. dan Hastuti, D. 2013. Budidaya Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) di Perkarangan Sumantri. Gramedia Pustaka. Jakarta.
- Sudaryani, T. 2006. Kualitas telur. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suprpti, M. L. 2005. Pembuatan Tahu. Kanisius. Yogyakarta.
- Syafitri, R. 2019. Pengaruh komposisi substrat yang berbeda pada limbah buah nenas yang difermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap kandungan bahan kering, protein kasar dan retensi nitrogen. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Syarif, S. 2016. Pengaruh dosis natura dan lama inkubasi terhadap kandungan serat kasar, pencernaan serat kasar dan energi metabolisme dari kulit buah nenas. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Syukur, S. dan Purwati, E. 2013. Bioteknologi Probiotik Untuk Kesehatan Masyarakat. Percetakan Andi. Yogyakarta.
- Tarmidi, A. R. 2009. Penggunaan ampas tahu dan pengaruhnya pada pakan ruminansia. Karya Ilmiah. Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Trisna, A. 2020. Peningkatan kualitas lumpur sawit dengan pleurotus ostreatus sebagai pakan alternatif ternak puyuh. Disertasi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

United States Departement of Agricultur (USDA). 2007. Nutrient Database for Standard Reference. RI.

Wahyuni. 2004. Produksi *Yoghurt* shiitake (Yoshitake) sebagai pangan kesehatan berbasis susu. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. 15 (1): 54-60.

Widyastuti, N. 2009. Jamur Shiitake Budidaya dan Pengolahan Si Jamur Penakluk Kanker. Jakarta: Lily Publisher.

Winastia, B., 2011. Analisa asam amino pada enzim bromolin dalam buah nenas (*Ananas comasus*) menggunakan sprektrofotometer. Tugas Akhir. Semarang: Program Study Diploma III Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.

Wuryadi, S. 2013. Beternak Puyuh. Agromedia Pustaka. Jakarta Selatan.

Yanti, N. P. 2019. Pemanfaatan limbah kulit nenas (*Ananas comosus L, Merr*) produk fermentasi mikroorganisme local dalam ransum terhadap kualitas telur ayam Isa Brown. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

Yuwanto, T. 2010. Telur dan kualitas telur. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

