

DAFTAR PUSTAKA

- Adil S, Banday T, Bhat GA, Mir MS, Rehman M. 2010. Effect of dietary supplementation of organic acids on performance, Intestinal Histomorphology, and Serum Biochemistry of Broiler Chicken. *J.Vet Med Int.* 7: 479-485
- Aletor, I.I. Hamid dan E. Pfeffer. 2000. Low, protein, amino acidsupplemented diets in broiler chickens: Effect of performance, carcass characteristics, whole body composition and efficiencies of nutrient utilization. *J. Sci Agric.* 80: 547-554
- Amrullah I. K. 2004. *Nutrisi Ayam Broiler. Cet. ke-2.* Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Angelicova, M., Mendel, J., Angelovic, M., and Kacaniová, M. 2005. Effect of enzyme addition to wheat based diets in broilers. *Trakya Univ J. Sci,* 6(1) :29-33.
- Anggara, Y. 2017. Pengaruh penggunaan kulit buah nenas fermentasi dengan natura organik dekomposer terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Angraeni, F. W. 2003. Pengaruh pemberian pellet kunyit (*Curcuma domestica*) dalam ransum terhadap performans ayam pedaging. Skripsi. Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang.
- Anita, D. W. I., Astuti, I., Suharto. 2012. Pengaruh pemberian tepung daun teh tua dalam ransum terhadap performan dan persentase lemak abdominal ayam broiler. *Jurnal Tropical Animal Husbandry* 1(1) : 1-6.
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Produksi Buah buahan dan Sayuran Tahunan di Sumatera barat, 2010-2017.* BPS Sumbar, Padang.
- Bell, D. D., and W. D. Weaver. 2002. *Comercial Chicken Meat and Egg Production.* 5th Edition. Springer Science and Business Media, Inc, New York.
- 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.*
- Fadilah, R. 2004. *Ayam Broiler Komersial.* Agromedia Pustaka, Jakarta.
- 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 nenas. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.

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.

Fitriyani, I. N. 2019. Pengaruh pemberian tempe dedak terhadap performa ayam broiler. Fakultas Pertanian. Universitas Bengkulu, Bengkulu.

Fonseca, S. C. 2014. Modelling the influence of time and temperature on the respiration rate of fresh oyster mushrooms. *Jurnal Food Science and Technology International* 21: 593-603.

Ginting, S. P., R. Krisnandan K. Simanihuruk. 2007. Silase kulit nenas sebagai pakan dasar pada kambing persilangan boer X kacang sedang tumbuh. *Sumatera Utara*. 12 (3): 195-201.

Gunawan, A. W. 2000. *Usaha Pembibitan Jamur*. Penebar Swadaya.

Hidayat, N., C. P. Masdiana, dan S. Suhartini. 2006. *Mikrobiologi Industri*, Yogyakarta.

Huyghebaert, G. 2005. Alternative for antibiotics in poultry. In: Zimmermann (Ed). *Proceeding of the 3rd Mid-Atlantic Nutrition Conference*. 36 – 57.

Islam, M.Z., Z.H. Khandaker, S.D. Chowdhury and K.M.S. Islam. 2008. Effect of citric acid and acetic acid on the performance of broilers. *J. Bangladesh Agric. Univ.* 6(2): 315-320.

Jacob, J.P., B.N. Mitaru, P.N. Mbugua and R. Blair. 1996. The feeding value of Kenyan sorghum, sunflower seed cake and sesame seed cake for broilers and layers. *Anim. Feed Sci. Technol.*, 61: 41 – 46.

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

Kartasudjana, R dan E. Suprijatna. 2010. *Manajemen Ternak Unggas*. Penebar Swadaya, Jakarta. 81-94.

Kurniawan D, Erwanto dan Fathul F. 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.

Kusuma, A.P.,S. Chuzaemi dan Mashudi. 2019. Pengaruh lama fermentasi limbah buah nenas (*Ananas comosus L.Merr*) terhadap kualitas fisik dan

kandungan nutrient menggunakan *Aspergillus Niger*. Jurnal Nutrisi Ternak Tropis.

Kwartiningsih, E dan Mulyati, L. N. S. 2005. Pembuatan fruit leather dari nenas. UNS, Semarang. Ekuilibrium. Vol. hal 8-12.

Lacy, M. and L. R. Vest. 2000. Improving Feed Conversion in Broiler: A Guide for Growers. Springer Science and Business Media Inc, New York.

Leeson, S and John D. Summers. 2005. Nutrition of The Chicken. 4th Edition. University Brooks. Canada. Lignocellulosic Wastes of Different Composition. Bioresource Technology. 99 (2008) 457-462.

Murugesan, G. S., M. Sathiskumar, K. Swarninathan. 2005. Supplementation of waste tea fungal biomass as a dietary ingredient for broiler chicken. Bioresource Technology (96) : 1743-1748.

Nadhifah, A., S. Kumalaningsih, N. Mayang Sabrina S. 2012. Pembuatan pakan konsentrat berbasis limbah filtrasi pengolahan Maltodekstrin (kajian prosentase Penambahan Ampas Tahudan Pollard). Jurnal Industria. Jurusan Teknologi Industri Pertanian Fakultas Teknologi Pangan Universitas Brawijaya, Malang. Vol 1 (3): 172– 179.

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 of 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 ptoein content of pineapple (*Ananas comosus L, Merr*) which fermented by cellulolytic bacteria (*Actinobacillus sp. ML-08*). Jurnal Agroveteriner. 1 (2): 46–54.

NRC. 1994. Nutrient Requirments of poultry National Academy of Science. Washington DC, USA.

Nuraini, M. E. Mahata and Nirwansyah. 2013. Respon of broiler fed cocoa pod fermented by *Phanerochaete chrysosporium* and *Monascus purpureus* in the diet. Pakistan Journal of Nutrition 12(9) : 886-888.

Nuraini. A. Djulardi, A. Trisna. 2016. Peningkatan kualitas lumpur sawit dan bungkil inti sawit dengan fungsi ligninolitik, selulolitik dan karatenogenik untuk memproduksi daging dan telur rendah kolesterol. Laporan Kluster Guru Besar. Lembaga Penelitian Pengabdian Masyarakat. Universitas Andalas, Padang.

Nuraini, Y. S. Nur dan A. Djulardi. 2019. Pod Kakao Fermentasi Untuk Unggas. Sukabina Press, Padang.

- Nurhayati. 2013. Penampilan ayam pedaging yang mengkonsumsi pakan mengandung tepung kulit nenas disuplementasi dengan yoghurt. Jurnal Fakultas Peternakan Jambi Agripet : Vol (13) No. 2 : 15 - 20.
- Permana, E. 2012. Respon ayam arab (*Gallus turcicus*) dan ayam kampung (*Gallus gallus domesticus*) terhadap pemberian tepung daun katuk (*Sauropus androgynous*) pada ransum berserat kasar tinggi. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Permana, Y. 2020. Pengaruh penggunaan campuran limbah buah nenas dan ampas tahu yang difermentasi dengan *Lentinus edodes* dalam ransum terhadap performa produksi puyuh petelur. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang.
- Plumstead, P. W. and A. J. Coieson. 2008. Optimizing The Use of Enzyme Combinations. Danisco Animal Nutrition, P.O. Box 7777, Marlborough, Wiltshire SN8 1DZ, UK.
- Pratama, A. A. 2016. Pengaruh penggunaan kulit buah nenas fermentasi dengan natura organik dekomposer terhadap performa karkas broiler. Skripsi. Jurusan Peternakan Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Prihatman, K. 2000. Budidaya Ayam Ras Pedaging. Deputi Bidang Pendayagunaan dan Pemasyarakatan IPTEK, Jakarta.
- PT. Charoen Pokphand Indonesia. 2006. Manajemen broiler modern. Kiat-kiat memperbaiki FCR. Technical Service dan Development Departement, Jakarta.
- Purwaningsih, I. 2017. Potensi enzim bromelin sari buah nenas. Jurnal Teknologi Laboratorium. 6(1):39-46
- 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.
- Rahayu, I., Santosa, H., dan Sudaryani, T. 2011. Panduan Lengkap Ayam. Jakarta: Penebar Swadaya. Hal: 103-120.
- Rasidi, 2000. 302 Formulasi Pakan Lokal Alternatif untuk Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta
- Rasyaf, M. 2004. Makanan Ayam Broiler. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rasyaf, M. 2006. Beternak Ayam Pedaging. Cet. Ke-26. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rasyaf, M. 2007. Beternak Ayam Broiler. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Rasyaf, M. 2008. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Penerbit Penebar Swadaya , Jakarta.
- Reddy NS, Nimmagadda A and Rao KR. 2003. An overview of the microbial α - Amylase family. African Journal of Biotechnology. 2: 645–648.
- Samsuri, M, M. Gozam, R. Mardias, M. Baiquni, H. Hermansyah, A. Wijarnarko, B. Prasetya, dan M. Nasikin. 2007. Pemanfaatan selulosa bagas untuk produksi ethanol melalui sakarifikasi dan fermentasi serentak dengan enzim xylanase. Makara Teknologi. Vol. 11, No.1.
- Santoso, U. 2008. Pakan Unggas. Universitas Bengkulu-Press. Bengkulu
- Scott, M. L., M.C, Nesheim and R.J. Young. 1982. Nutritions of The Chickens. Second Ed. M. L. Scott and Associates Ithaca, New York.
- Sianipar, J., R. Krisnan., K. Simanihuruk, dan L.P. Batubara. 2006. Evaluasi tiga jenis limbah pertanian sebagai pakan kambing potong. Seminar nasional teknologi peternakan dan Veteriner. Loka penelitian Kambing potong Sungai putih.
- Sruamsiri, S. 2007. Agricultural wastes as dairy feed in Chiang Mai. Anim. Sci. J. 78: 335-341.
- Standar Nasional Indonesia. 2006. SNI 01-3930-2006. Pakan Ayam Ras Pedaging. Dewan Standarisasi Indonesia. Jakarta.
- Steel, C.J. dan J.H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik. PT. Gramedia, Jakarta.
- Suci, D. M., I. Rosalina, dan R. Mutia. 2005. Evaluasi penggunaan tepung daun pisang pada periode starter untuk mendapatkan pertumbuhan kompensasi ayam broiler. Med. Pet. 28: 21-28.
- Sudaro, Y. dan A. Siriwa. 2007. Ransum Ayam dan Itik. Cetakan IX. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sunarjono, H. 2005. Berkebun 21 Jenis Tanaman Buah. Cetakan ke-2. Penebar Swadaya, Jakarta. Hal 176.
- Suprihatin. 2010. Teknologi Fermentasi. Penerbit UNESA University Press.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono, R. Kartasudjana. 2008. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta. 163-165
- Suryani, A.T. 2013. Pengaruh fermentasi pakan lengkap berbasis kulit buah kakao terhadap konsumsi dan pencernaan nutrien pada domba. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Susanti, F. 2019. Performans ayam broiler yang diberikan ransum berbasis jagung fermentasi. Fakultas Peternakan Universitas Mataram, Mataram.
- 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
- Syahrudin E, Herawati R, Yoki. 2013. Pengaruh vitamin C dalam kulit buah nenas (*Ananas comosus L. Merr*) terhadap hormon tiroksin dan anti stress pada ayam broiler di daerah tropik. JITV. 18:17-26.
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Wahyuni, M. 2004. Laju dekomposisi aerob dan mutu kompos tandan kosong kelapa sawit dengan penambahan mikroorganisme selulolitik, amandemen dan limbah cair pabrik kelapa sawit. Skripsi. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Widiawati, Y. 2009. Pengaruh substitusi produk samping nenas (*Ananas comosus L. Merr*) pada pakan basal rumput gajah dan kaliandra terhadap ekosistem rumen domba. JITV14(4): 253-261.
- Widodo, W. 2002. Tanaman Beracun dalam Kehidupan Ternak. Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- Widodo, W. 2010. Bahan Pakan Unggas Non Konvensional. Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- Widyastuti, Netty. 2009. Jamur Shiitake Budidaya & Pengolahan Si Jamur Penakluk Kanker, Jakarta: Lily Publisher.
- Winarno, F. G. 2000. Kimia Pangan dan Gizi, PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Yadav, J. L. and R. A. Sah. 2006. Supplementataion of corn-soybean based layers diets with different levels of acid protease. J. Inst. Agric. Anim. Sci. 27:93-102.
- Yamin, M. 2002. Pengaruh tingkat protein ransum terhadap konsumsi pertambahan bobot badan dan IOFC ayam buras umur 0-8 minggu. Jurnal Agroland Vol.9 No. 3 September 2002
- Yunilas, 2005. Performa Ayam Broiler yang Diberi Berbagai Tingkat Protein Hewani Dalam Ransum. Jurnal agribisnis peternakan. Vol.1, No. 1.
- Yuwanta, T. 2004. Ilmu Ternak Unggas. Kanisius. Yogyakarta.