

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2002. Meningkatkan Produktifitas Ayam Ras Pedaging. Agromedia. Jakarta.
- Akmal dan Filawati. 2008. Pemanfaatan kapang *Aspergillus niger* sebagai inokulan fermentasi kulit kopi dengan media cair dan pengaruhnya terhadap performans ayam broiler. Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan, Vol. XI. No.3. Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi.
- Aletor, I.I. Hamid dan E. Pfeffer. 2000. Low, protein, amino acids supplement eddiets in broiler chickens: Efect of performance, carcass characteristics, whole body composition and efficiencies of nutrient utilization. J. SciAgric. 80: 547-554.
- Allama, H., O. Sofyan, E. Widodo dan H. S. Prayogi. 2012. Pengaruh penggunaan tepug ulat kandang (*Alphitobius diaperinus*) dalam pakan terhadap penam pilan produksi ayam pedaging. Journal of Ilmu –Ilmu Peternakan. 22(3): 1-8.
- Amrullah, I. 2003. Nutrisi Ayam Broiler. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Amrullah, I.K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Cetakan ke-2. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Anggorodi, R. 1985, Ilmu Makanan Ternak Umum. Penerbit PT Gramedia, Jakarta.
- Babasaki, K. and M. Ohmasa, 1991. Breeding of 'Shiitake' mushrooms, *Lentinus edodes*, with high ligninolytic activity. Mushroom Sci., 13: 99-103.
- Badan Pusat Statistik Sumatera Barat. 2019. Produksi Jagung Provinsi Sumatera barat menurut Kabupaten/Kota (Ton), 2000-2018. BPS Sumbar, Padang.
- Basymeleh, S. 2009. Pengaruh jenis hijauan pakan dan lama penyimpanan terhadap sifat fisik wafer. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Becker W.A, J.V. Spencer, L.W. Minishand and J.A. Werstate. 1979. Abdominal and carcas fat in five broiler strain. Poult. Sci. 60: 692-697.
- Bell, D.D. and W.D. Weaver. 2002. Commercial Chicken Meat and Egg Production. 5th Edition. Springer Science+Business Media, Inc. Spiring Street, New York.

- Desrosier, N. W. 1988. Teknologi Pengawetan Pangan. Penerjemah M. Muljohardo. UI-Press, Jakarta.
- Duldjaman. M. 2004. Penggunaan ampas tahu untuk meningkatkan gizi pakan domba lokal. *Media Peternakan*. 27(3): 107-110.
- Elisashvili, A. V., B, M, Penninckx, A,E, Kachlishvili, A, N, Tsiklauri, A, E, Metreveli, A, T, Kharziani, G, Kvesitadze. 2008. *Lentinus edodes* and *Pleurotus* species lignocellulolytic enzymes activity in submerged and solid-state fermentation of lignocellulosic wastes of diVerent composition. *Bioresource Technology*. 99 (2008) 457-462.
- Fadilah, R. 2004. Ayam Broiler Komersial. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Fernando, G. 2017. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit fermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap performa broiler. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- 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.
- Gordon, S. H. dan D. R. Charles. 2002. Niche and Organic Chicken Product : Their Technology and Scientific Principles. Nottingham University Press, Definitions : III –X, UK.
- Heriani, W. P. 2020. Pengaruh pemberian limbah buah nenas dan ampas tahu yang difermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap performa broiler. Skripsi. Universitas Andalas. Padang .
- Hernaman, I., R. Hidayat dan Mansyur. 2005. Ampas tahu adalah limbah hasil pengolahan kedele menjadi tahu. *Jurnal Ilmu Ternak*. 5(2): 94-99.
- Hidayat, N., C.P. Masdiana dan S. Suhartini. 2006. Mikrobiologi Industri, Yogyakarta.
- Hu, H. 2000. *Shiitake*. www.healthnites.com. Diakses pada 2 September 2019.
- Iswanto A.H. 2009. Aren (*Arenga pinnata*). Departement Kehutanan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Jaelani, A. 2012. Performans ayam pedaging yang diberi enzim beta mannanase dalam ransum yang berbasis bungkil inti sawit. Skripsi Peternakan. Jurusan Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Islam Kalimantan. Kalimantan.

- Kapoor, S., P.K. Khanna and P. Katyal, 2009. Effect of supplementation of wheatstraw on growth and lignocellulolytic enzyme potential of *Lentinus edodes*. World J. Agric. Sci., 5: 328-331.
- Kartasudjana, R. dan E. Suprijatna.2006. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kaswinarni, F. 2007. Kajian teknis pengolahan limbah padat dan cair industri tahu. Thesis. Program Studi Ilmu Lingkungan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Khanza, S.M. 2018. Evaluasi produksi, warna dan produk samping beberapa varietas jagung yang ditanam di kabupaten padang pariaman untuk pakan ternak. Skripsi. Universitas Andalas, Padang.
- Lacy,M. and L.R.Vest. 2000. Improving Feed Conversion in broiler : A Guide for Growers. Springer Science and Business Media Inc, NewYork.
- 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.
- Leatharm, G.F. 1986. The ligninolytic activities of *Lentinus edodes* and *Phanerochaete chrysosporium*. Applied Microbiol. Biotechnol., 24: 51-58.
- 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.
- 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. Supplementation of waste tea fungal biomass as a dietary ingredient for broiler chicken. Bioresurce Technology 96 :1743 – 1748.
- National Research Council. 1994. Nutrient Requitment of Poultry. 9thEd. National Academy of Science , Washington DC.
- Nuraini, M.E. Mahata, dan Nirwansyah. 2013. Respon of Broiler Fed Cocoa Pod Fermented by *Phanerochaete chrysosporium* and *Monascus purpureus*. Pakistan Journal of Nutrition. 11 (7): 507-510.
- Nuraini, Y.S. Nur dan A. Djulardi. 2019. Pod Kakao Fermentasi Untuk Unggas. Sukabina Press.

- Nuraini. 2010. Performa, persentase karkas, lemak abdominal dan organ dalam ayam broiler yang diberi ransum dengan penambahan prebiotik dan tongkol jagung. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Nurhayani, H. M., J. Nuryati dan I. P. A. Nyoman. 2000. Peningkatan kandungan protein kulit umbi ubi kayu melalui proses fermentasi. Departemen biologi. Fakultas MIPA Institut Teknologi Bandung. JMS (06): 1-1.
- Pamungkas, W. 2011. Teknologi fermentasi alternatif solusi dalam upaya pemanfaatan bahan pakan lokal. Loka Riset Pemuliaan dan Teknologi Budidaya Perikanan Air Tawar, Subang.
- Parakkasi, A .1991. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Pasaribu, T. 2007. Produk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. Wartozoa. 17 (3): 109 – 116.
- 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.
- Pingali, P. 2001. World Maize Fact and Trend, Meeting World Maize Needs: Technological Opportunity and Priorities for The Public Sector, Mexico.
- Prahasta, A. 2009. Agribisnis Jagung. Pustaka Grafika. Bandung.
- 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.
- Purwono, M. dan Hartono, R. 2007. Bertanam Jagung Manis. Penebar Swadaya. Bogor.
- Rahmi, Y. S. 2018 Pengaruh penggunaan kulit buah coklat yang difermentasi dengan *Lentinus edodes* dalam ransum terhadap performa karkas broiler. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Ramos J, Rojas T, at. All. 2004. Enzymatic and fungal treatments on sugarcane bagas for the production mechanical pulp. J. Aric. Food Chem 52, 5057-5062.
- Rasyaf, M. 2004. Makanan Ayam Broiler. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rasyaf, M. 2006. Beternak Ayam Pedaging. Cet. Ke-26. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Rasyaf, M. 2008. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Jakarta : Penerbit Penebar Swadaya.
- Richana, N.P. Lestina dan T.T. Irawadi. 2004. Karakteristik lignoselulosa: xilan dari limbah tanaman pangan dan pemanfaatannya untuk pertumbuhan bakteri RXA III-5 penghasil xilanase. J. Penelitian Pertanian 23 (3): 171-176.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press. Padang.
- Rohaeni, E. S., A. Subhan dan A. Darmawan. 2006b. Kajian penggunaan pakan lengkap dengan memanfaatkan janggol jagung terhadap pertumbuhan sapi. pros. lokakarya nasional jejaing pengembangan sistem integrasi jagung-Sapi. Pontianak, 9 – 10 Agustus 2006. Puslitbang Peternakan. Bogor. Hlm 185 – 192.
- Sagita, S. 2019. Pengaruh lama fermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap aktivitas enzim selulase, serat kasar dan pencernaan serat kasar dari campuran limbah pemipilan jagung dan ampas tahu. Skripsi. fakultas peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- 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 Chicken. New York: Ithaca.
- Septia, D. 2019. Pengaruh penggunaan ampas susu kedelai yang difermentasi dengan *Aspergillus ficuum* dalam ransum terhadap bobot hidup, berat karkas, persentase karkas, dan persentase lemak abdomen broiler. Skripsi. Universitas Andalas, Padang.
- Steel, R. G. And J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik. Edisi Ke-2, Diterjemahkan oleh Bambang Sumatri .PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Sudaro, Y. dan A. Siriwa. 2007. Ransum Ayam dan Itik. Cetakan IX. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suhardiman. 2002. Budi Daya Jamur Shiitake Cetakan ke 5, Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Suhartanto, B., B.P. Widyobroto, dan R. Utomo. 2003. Produksi ransum lengkap (complete feed) dan suplementasi undegraded protein untuk meningkatkan produksi dan kualitas daging sapi potong. Laporan Penelitian Ilmu

Pengetahuan Terapan (Hibah Bersaing X/3). Lembaga Penelitian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Suprpti, M.L. 2005. Pembuatan Tahu. Kanisius. Yogyakarta.

Suprpto. 1992. Bertanam Jagung. Cetakan ke-8. Penebar Swadaya, Jakarta.

Suprijatna, E. U, Atmomarsono. R, Kartasudjana. 2004. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Peneba Swadaya, Jakarta.

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.

Tarmidi, A.R. 2010. Penggunaan Ampas Tahu dan Pengaruhnya Pada Pakan Ruminansia. Layanan dan Produk Umban Sari Farm.

Wahju. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Wahyuni, M. 2004. Laju dekomposisi aerob dan mutu kompos tandan kosong kelapa sawit dengan penambahan mikroorganism selulolitik, amandemen dan limbah cair pabrik kelapa sawit. Skripsi. Medan. Universitas Sumatera Utara.

Widodo, W. 2002 Tanaman Beracun dalam Kehidupan Ternak. Universitas Muhammadiyah Malang. Malang

Widyastuti, N. 2009. Pengembangan teknologi bioproses jamur tiram (*Pleurotus ostreatus*) dan jamur shiitake (*Lentinus edodes*) sebagai sumber gizi dan bahan pangan fungsional. Orasi Pengukuhan Profesor Riset Bidang Bioteknologi Umum. BPPT-2 Desember 2009.

Wijayanti, R. P. 2011. Pengaruh suhu kandang yang berbeda terhadap performan ayam pedaging periode starter. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang.

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.

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.