

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, L dan Suharlina. 2010. Herbage Yield and Quality of Two Vegetative Parts of Indigofera at Diferent Times of First Regrowth Defoliation. Media Peternakan.
- Abdullah, L. 2010. Herbage production and quality of shrub Indigofera treated by different concentration of foliar fertilizer. Media Peternakan. 32:169-175.
- Akbarillah T, D Kaharudin, & Kususiya. 2002. Kajian tepung daun Indigofera sebagai suplemen pakan terhadap produksi dan kualitas telur. Laporan Penelitian Universitas Bengkulu: Lembaga Penelitian, Universitas Bengkulu.
- Akbarillah T, Kususiya, Kaharuddin D, Hidayat. 2008. Kajian tepung daun indigofera sebagai suplemen pakan terhadap produksi dan kualitas telur puyuh. *JSPI*. Vol 3 (1):20-23.
- Akbarillah T, Kususiya, Hidayat. 2010. Pengaruh penggunaan daun indigofera segar sebagai suplemen pakan terhadap produksi dan warna yolks itik. *JSPI*. 5(1):27-33.
- Alexander, Martin., (1994), "Biodegradation and Bioremediation", United States of America : Academic Press, Inc.
- Anggorodi, 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- Asmoro, Yuliadi. 2008. Pemanfaatan Limbah Tahu Untuk Hasil Tanaman Petsai (Brassica chinensis). Program Pasca Sarjana. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Buckle, K. A., R. A. Edwards, G.R. Flead and M. Wooton. 1987. Ilmu Pangan. Diterjemahkan oleh Adino dan Purnomo. UI Press, Jakarta.
- Carlile. MJ and S.C. Watkinson. 1995. *The fungi*. San Diego: Academic Press.
- Carlile, M. J and S. C. Watkinson. 1995. *The Fungi*. Academic Press. New York: 125-129.
- Corzo,A.,C.A.Fritts,M.T.KiddandB.J.Kerr.2005.Responseofbroiler chicks to essential and non- essential amino acid supplementation of low crude protein diet. *Animal Feed Science Technology*,118: 319-327.
- Darmawati, S. L. Sembiring, W. Asmara, W. T. Artama, S. Syaiful. 2014. *Chemosystematic of Enterobacteriaceae Familia Obtained from Blood Cultures Based on Total Protein Profiled*. *Ind. J. of Biotechnol*, 18(1):58-63
- Darussalam, H. 2016. Pengaruh Dosis Inokulum dan Lama Fermentasi Kulit Kakao (Cocoa Pods) dengan *Bacillus amyloliquefaciens* terhadap

kandungan serat kasar, pencernaan serat kasar dan energy metabolisme pada unggas.

- Fardiaz, S. 1988. Fermentasi Pangan. PAU Pangan dan Gizi Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Farrell, D.J. 1974. Effects of dietary energy concentration on utilization of energy by broiler chickens and body composition determined by carcass analysis and predicted using tritium. *Brit. Poult. Sci.* 15:25.
- Fauziah. 2016. Pengaruh Dosis Inokulum dan Lama Fermentasi Kulit Kakao dengan *Bacillus amyloliquefaciens* terhadap Kandungan Bahan Kering , Protein Kasar, dan Retensi Nitrogen.
- Gandjar, I. 1983. Perkembangan mikrobiologi dan bioteknologi di Indonesia. Mikrobiologi di Indonesia. PRHIMI, hlm. 422-424.
- Gangadharan D, S. Sivaramakrishnan, K. M Nampoothiri dan A. Pandey. 2006. Solid Culturing of *Bacillus amyloliquefaciens* for Alpha Amylase Production. *Biotechnol.* 44 (2)269–274. Trivandrum, India.
- Haetami, K. Abun., Y. Mulyani. 2008. Studi pembuatan probiotik (*Bacillus Licheniformis*, *Aspergillus Ringer*, dan *Sacharomices Cereviseae*) sebagai feed suplement serta implikasinya terhadap pertumbuhan ikan nila. [Skripsi]. Fakultas perikanan dan ilmu kelautan universitas padjajaran. 53 hlm.
- Handajani, Hany dan Widodo, Wahyu. 2010. Nutrisi Ikan. UMM Press. Malang. 271 halaman.
- Hassen A, Rethman NFG, Apostolides Z. 2006. Morphological and agronomic characterization of *Indigofera* species using multivariate analysis. *Trop Grassl.* 40:45-59.
- Hassen A, Rethman NFG, Van Niekerk, Tjelele TJ. 2007. Influence of season/year and species on chemical composition and *in vitro* digestibility of five *Indigofera accessions*. *Anim Feed Sci Technol.* 136:312-322.
- Herdiawan I. 2013. Pertumbuhan tanaman pakan ternak leguminosa pohon *Indigofera zollingeriana* pada berbagai taraf perlakuan cekaman kekeringan. *JITV.* 18:258-264.
- Hindersah. 2011. Pemanfaatan Limbah Tahu dalam pengomposan sampah rumah tangga untuk meningkatkan kualitas mikrobiologi kompos. Universitas Padjajaran
- Ibrahim, W., Mutia, R. and Nurhayati. 2015. Use of fermented pineapple peel in the ration containing medicinal weeds on fat and cholesterol of broiler chicken. *Agripet* : Vol (14) No. 1 : 20-27

- Imran, A. 2012. Pengaruh Suplementasi Zink, Urea, dan Sulfur pada Fermentasi Empulur Sagu dengan *Bacillus amyloliquefaciens* Terhadap Bahan Kering, Protein Kasar, dan Retensi Nitrogen.
- Ichwan. 2005. *Pemanfaatan Cairan Rumen dalam Proses Fermentasi Dedak Padi*.
- Juwita. 2015. Pengaruh Dosis Inokulum *Bacillus amyloliquefaciens* dan Lama Fermentasi terhadap kandungan lemak kasar, pencernaan lemak kasar dan energi metabolisme biji karet (*Hevea brasiliensis*).
- Karmas, E. and R. S. Harris. 1997. Nutritional evaluation of food processing third edition. An Avi Published by Van Nostrand Reinhold. New York.
- Kim, Y.O., Lee, J. K., Kim, H. K., Yu, J. H. and Oh, T. K. 1998. Cloning of the thermostable phytase gene (phy) from *Bacillus* sp. DS11 and its overexpression in *Escherichia coli*, *FEMS Microbiol. Lett* 162, 185-191.
- Kompiang, I.P., Sinurat, A.P., Kompiang, S., Purwadaria, T., & Darma, J. 1994. Nutrition value of protein en-riched cassava: *Cassapro. J. Ilmu Ternak dan Veteriner*, 4(2): 107-112.
- Krishna, S.B.N and K.L. Devi. 2005. Optimization of thermostable alkaline protease production from species of *Bacillus* using Groundnutcake. *African J. Biotechnol.* 4 (7), 724726.
- Kukuh, 2010. Pengaruh Suplementasi Probiotik Cair Em4 Terhadap Performan Domba Lokal Jantan. Skripsi. Diterbitkan. Surakarta: Jurusan Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Luizmera.com/enzimas.htm. USD Rekomendar esta Pagina, 2005.
- Mahfudz, LD., K. Hayashi, M. Hamada, A. Ohtsuka and Y. Tomita. 1996^a. The Effective Use of Shochu Distillery By-product as a Growth Promoting Factor for Broiler Chicken. *Japanese Poult. Sci.* 33 (1) : 1-7.
- Marlida dan Nuraini. 2005. Isolasi kapang karotenologik untuk memproduksi pakan kaya β -karoten. Laporan penelitian Semique V. Fakultas peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Mark, D.B., D. Mark, A. & M. Smith, C., 1996. *Biokimia Kedokteran Dasar*. EGC, Jakarta.
- Masturi, A., Lestari dan R. Sukadarwati. 1992. *Pemanfaatan Limbah Padat Industri Tahu Untuk Pembuatan Isolasi Protein*. Balai Penelitian dan Pengembangan Industri. Departemen Perindustrian, Semarang.
- McDonald, P., R.A. Edwards, J.F.D. Greenhalgh, C.A. Morgan, L.A. Sinclair., and R.G. Wilkinson. 2010. *Animal Nutrition*. 7th Ed. Prentice Hall, Pearson, Harlow, England, London, New York, Boston, San Fransisco, Toronto, Sydney, Tokyo, Singapore, Hong Kong, Seoul, Taipei, New Delhi, Cape Town, Madrid, Mexico City, Amsterdam, Munich, Paris, Milan.

- Merdekawani. S. dan A. Ksmiran. 2013. Fermentasi limbah kulit buah kakao (*Theobroma cacao L*) dengan *Aspergillus niger* terhadap kandungan bahan kering dan abu. *Lentera*, 13(2):37-42.
- Muhiddin, N.H., Juli, N. & Aryantha, I.N.P., 2001. Peningkatan Kandungan Protein Kulit Ubi Kayu Melalui Proses Fermentasi. *JMS*(6):1-12.
- Murtidjo, B.A. 2001. Beberapa metode pengolahan tepung ikan. Kanisius. Elevated levels of Tilapia (*Oreochromis niloticus*) by product meal on Broiler performance and Carcass characteristics. *J. Poultry Sci.*, 2:195:199.
- Nasiti, 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*.
- Ngo van Man, Nguyen van Hao, Vuong minh Tri. 1995. Biomass production of some leguminous shrubs and trees in Vietnam. *Livestock Res Rural Dev.* 7:1-5.
- Ningrum. 2004. Pengaruh dosis inokulum dan lama inkubasi dari produk campuran ampas sagu dan ampas tahu fermentasi dengan *Neurosporacrassa* terhadap kandungan BETN dan aktivitas enzim amylase. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Noferdiman, Y. Rizal, Mirzah, Y. Heryandi, & Y. Malida. 2008. Penggunaan urea sebagai sumber nitrogen pada proses biodegradasi substrat lumpur sawit oleh jamur *Phanerochaete chrysosporium*. *Jur. Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan XI* (4):175-181.
- Nuraini. 2006. Potensi kapang karotenogenik untuk memproduksi pakan sumber β -karoten dan pengaruhnya terhadap ransum ayam pedaging dan petelur. Disertasi. Program Pasca Sarjana Universitas Andalas. Padang.
- Nuraini, S.A. Latif dan Sabrina. 2007. Peningkatan kualitas limbah Agroindustri dengan kapang *Neurospora crasa* sebagai pakan ternak unggas. Laporan penelitian hibah bersaing, Dikti. Lembaga Penelitian Universitas Andalas, Padang.
- Nurhayani. H. M., Nuryati, J. dan Nyoman. I. P. A. 2000. Peningkatan kandungan protein kulit ubi kayu melalui proses fermentasi. Departemen biologi. Fakultas MIPA Institut Teknologi Bandung. *JMS* (06):1-1.
- Okdalia. 2015. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi kulit ubi kayu dengan *Bacillus amyloliquefaciens* terhadap perubahan bahan kering, protein kasar dan retensi nitrogen.
- 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.

- Pasaribu, T., A.P. Sinurat., T. Purwadaria., Supriyati., dan H. Hamid. 1998. Peningkatan nilai gizi lumpur sawit melalui proses fermentasi. Pengaruh jenis kapang, suhu dan lama proses enzimatik. *J. Ilmu Ternak Vet.* 2(4):237-242.
- Purbowati, E., C.I. Sutrisno, E. Baliarti, S.P.S. Budhi, dan W. Lestariana. 2007. Pengaruh pakan komplit dengan kadar protein dan energi yang berbeda pada penggemukan domba lokal jantan secara feedlot terhadap konversi pakan.
- Rahman, A., 1992. *Teknologi Fermentasi Industrial*. Kerjasama PAU Pangan dan Gizi. Arcan, Jakarta.
- Rahmachandran, S., P. Fontanile, A. Panday and C. Larroche. 2008. Fed-batch production of gluconic acid by terpene-treated *Aspergillus niger* spores. *Applied Biochem. Biotech.* 151:413-423.
- Rachmasari, N. 2011. Pengaruh Fermentasi dengan Kapang *Aspergillus niger* dan Bakteri *Bacillus cereus* Terhadap Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Pada Limbah Nangka sebagai Alternatif Bahan Pakan Ikan. Skripsi. Universitas Airlangga.
- Rasyaf, M. 2002. *Bahan Makanan Unggas di Indonesia*. Cetakan IX. Kanisius, Jakarta.
- Riadi L. 2007. *Teknologi Fermentasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu, Pr.
- Riskiah. 2016. Pengaruh Pemberian Tepung Kulit Ubi Kayu Fermentasi Menggunakan *Bacillus amyloliquefaciens* Dalam Ransum Terhadap Berat Telur, Kadar Lemak Kuning Telur Dan Warna Kuning Telur Pada Ayam Strain Isa Brown.
- Sandi, S., E. Laconib, A. Sudarman, K. G. Wiryawan dan D. Mangundjaja. 2010. Kualitas Nutrisi Silase Berbahan Baku Singkong yang Diberi Enzim Cairan Rumen Sapi dan *Leuconostoc mesenteroides*. *Media Peternakan.* 33: 25-30.
- Sari, M. L., Sandi, S., & Sembiring, F. (2014). Pengaruh pemberian ransum komplit berbasis bahan baku lokal fermentasi terhadap pencernaan bahan kering, pencernaan bahan organik dan bahan ekstrak tanpa nitrogen pada itik lokal. *Prosiding Seminar Nasional Peternakan Berkelanjutan Berbasis Lahan Kering*(pp. 117–122). Retrieved from eprints.unsri.ac.id.
- Sefrinaldi. 2013. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* terhadap kandungan bahan kering, protein kasar dan retensi nitrogen campuran umbi ubi kayu dan ampas tahu fermentasi. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Shin, H. T. 1998. *The Effects of Yeast Culture In Swine and Poultry Ration*. College of Agriculture. Shung Kyun University. Korea.

- Sibbald, I. R. and Wolynetz, M. S. 1985. Estimates of retained nitrogen used to correct estimates of bioavailable energy. *Poultry Sci.*, 64: 1506-1513.
- Sibbald, I.R. and P.M. Morse. 1983a. Effect of The Nitrogen Correction and Feed Intake on True Metabolizable Value *Poultry Sci.* 62: 138-142.
- Simanjuntak, S. D. D. 1998. Pengaruh *Aspergillus niger* untuk Meningkatkan Nilai Gizi Bungkil Inti Sawit dalam Ransum Broiler.
- Sirait J, Simanihuruk K, Hutasoit R. 2009. The potency of *Indigofera* sp. as goat feed: production, nutritive value and palatability. In: Proceeding of International Seminar on Forage Based Feed Resources. Bandung, 3-7 Agustus 2009. Taipei (Taiwan): Food and Fertilizer Technology Centre (FFTC) ASPAC, Livestock Research Centre-COA, ROC and IRIAP. P. 4-7.
- Siregar, S.B. 2003. Ransum Ternak Ruminansia. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Steel, R.G. dan J. H. Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistika : Suatu Pendekatan Biometrik, Ed. 2, Cetakan ke-2, Alih Bahasa B. Sumantri. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Steel, R.G.D. dan J.H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik Cetakan ke-4. (Diterjemahkan oleh Sumantri, B). PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Suprpti, M. L. 2005. Pembuatan Tahu. Kanisius: Yogyakarta.
- Tillman, H.D.H. Hartadi, S. Reksohardiprojo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdooesukojo. 1989. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan ke empat. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tjelele TJ. 2006. Dry matter production, intake and nutritive value of certain *Indigofera* species [Thesis]. [Hatfield (South Africa)]: University of Pretoria.
- Utami, Y. 2011. Pengaruh imbalanced feed suplemen terhadap kandungan protein kasar, kalsium dan fosfor dedak padi yang difermentasi dengan *Bacillus amyloliquefaciens*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan Keempat. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wilson PG, Rowe R. 2008. A revision of the Indigoferaeae (Fabaceae) in Australia. 2. *Indigofera* species with trifoliolate and alternately pinnate leaves. *TELOPEA J Plant Syst.* 12:293-307.
- Wizna, H. Abbas, Y. Rizal, A. Dharma & I. P. Kompiang. 2007. Selection and identification of cellulase-producing bacteria isolated from the litter of mountain and swampy forest. *J. Microbiology Indonesia*, 1(3):135-139.

- Wizna, H. Abbas., Y. Rizal ., A. Dharma., and I.P. Kompiang. 2009. Improving the quality of tapioca by-products (onggok) as poultry feed through fermentation by bacillus amyloliquefaciens. J appl ind biotechnol trop reg. 2:1–5.
- Zumael, Z. 2009. The Nutrient Enrichment of Biological Processing. Agricmed, Warsaw.
- Zutina. 2016. Penggunaan Dedak Padi Darah Fermentasi dengan Bacillus amyloliquifaciens Terhadap Kualitas Telur Puyuh.

