

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus, A. 2007. Membuat Pakan Ternak Secara Mandiri. PT Aji Parama. Yogyakarta.
- Agustina, L., Purwanti, S., Zainuddin, D. 2007. Penggunaan probiotic (*Lactobacillus* sp.) sebagai imbuhan pakan broiler. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- Ahmad, R. Z. 2005. Pemanfaatan khamir *Saccharomyces cerevisiae* untuk ternak. *Wartazoa* Vol. 15 No. 1 Th. 2005.
- Alemawor, Victoria, Dzogbefia, Emmanuel O.K, Oddoye and James H.O. 2009. Enzyme cocktail for enhancing poultry utilization of cocoa pod husk. *Scientific Research and Essays* Vol.4 (6).Pp.555-559.
- Almatsier, S. 2005. Prinsip Dasar Ilmu Gizi. PT Gramedia Pustaka Utama.
- Amerah, A. M., Ravindran V., Lentle R. G. and Thomas D. G. 2007. Feed particle size : implication on the digestion and performance of poultry. *J. World's Poultry. Sci.* 63: 439-453.
- Amrullah, I. K. 2003. Nutrisi Ayam Broiler. Penerbit Satu Gunung Budi. Bogor.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. Penerbit PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2011. Statistik perkebunan Indonesia 2002 – 2013. Badan Pusat Statistik Indonesia. Jakarta.
- Beequinn. 2014. Enzim. <https://beequinn.wordpress.com/nursing/biokimia/enzim/>. Diakses 19 Agustus 2015.
- Belitz, H. D., Grosch, W., and Schieberle, P. 2008. Food Chemistry, 4th ed Berlin: Springer-Verlag. 327-337.
- Brady, L.J., Gallaher, D.D. and Busta, F.F. 2000. The role of probiotic cultures in the prevention of colon cancer. *J. Nutr.* 130:410S – 414S.
- Darmawan. 2006. Pengaruh kulit umbi ketela pohon fermentasi terhadap tampilan kambing kacang jantan. *Jurnal Ilmiah Ilmu – Ilmu Peternakan* 9(2): 115 – 122.
- Ekanayake, I. J., D. S. O. Osiru, and M. C. M. Porto. 1997. Morphology of Cassava. Diakses 19 Agustus 2015. [www.iita.org](http://www.iita.org).

- Fardiaz, S. 1989. Mikrobiologi Pangan I. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Gemilang, A. B. 2015. <http://arboge.com/pemanfaatan-probiotik-dalam-meningkatkan-performans-produksi-ternak-unggas/>. Diakses tanggal 21 Maret 2016.
- Gibson, G. R. and Fuller R., 2000. Aspects of in vitro and in vivo research approaches directed toward identifying probiotics and prebiotics for human use. *J. Nutr.*, 130: 391-395.
- Habibi, F. 2008. Pengaruh pemberian kulit umbi ubi kayu (*Manihot utilisima*, Pohl) yang difermentasi dengan kapang *Penicillium sp* dalam ransum terhadap performa broiler. Skripsi, Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Hadiansyah, D. 2001. Evaluasi Modifikasi Penentuan Serat Kasar Menurut Association of Official Analytical Chemist (AOAC). Institut Pertanian Bogor.
- Hidayat, C. 2009. Peluang penggunaan kulit singkong sebagai pakan unggas. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner (2009).
- Imsya. A. dan Palupi R.. 2009. Perubahan kandungan lignin, neutral detergent fiber, dan acid detergent fiber pelepah sawit melalui proses biodegumming sebagai sumber bahan pakan berserat ternak ruminansia. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 14 (4):284-287.
- James, I.T, Philip, B. G. and Sheila, A.B. 2005. Optimation of condition for the enzymatic hydrolysis of phytoestrogen conjugates in urine and plasma. *Analytical Biochemistry* 341:220-229.
- Jin, L.Z., Ho, Y.W., Abdullah, N. and S. Jalaludin. 1997. Probiotics in Poultry : Modes of Action. *Worlds Poultry Sci. J.* 53 (4) : 351 – 368.
- Kartaningsih. 2007. Pengaruh pemberian probiotik *Saccharomyces cereviceae* bermineral Zn dalam ransum terhadap pencernaan serat kasar dan protein kasar pada ayam broiler. Skripsi, Fakultas Peternakan, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Kassim, E. A., Ghazi I. M. and Nagieb Z. A. 1985. Effect of Pretreatment of Cellulosic Waste on the production of Cellulose enzymes by *Trichoderma reesei*. *J of Ferment technol.* 6 (3) ; 129-193.
- Krisnan, R, Ginting dan Simon, P. 2006. Pengaruh fermentasi menggunakan beberapa strain *Trichoderma* dan massa inkubasi berbeda terhadap komposisi kimiawi bungkil inti sawit. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.

- Kunia, K. 2014. Produksi kompos dari tandan kosong kelapa sawit (Natura decomposer kompos). <https://kunia.wordpress.com/membuat-kompos-dari-tandan-kosong-kelapa-sawit-natura-dekomposer-kompos/>. Diakses.19 agustus 2015.
- Kusnandar, F. 2010. Mengenal Serat Pangan. Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan, IPB. <http://itp.fateta.ipb.ac.id/>. Diakses pada: 21 Agustus 2015.
- Mc Donald, P et al. 1995. Animal Nutrition. Ed ke-5. New York. Longman Scientific and Technical.
- Nainggolan, O dan Adimunca C. 2005. Diet sehat dengan serat. Cermin Dunia Kedokteran No. 147:43-46.
- Natura Product, 2013. Enzim dan probiotik untuk ternak. Brosur, Natura BioResearch. Indonesia.
- Nelson dan Suparjo. 2011. Penentuan lama fermentasi kulit buah kakao dengan *Phanerochaete chrysosporium* : evaluasi kualitas secara kimiawi. Agrinak. 1(1):1-10.
- Nuraini. 2008. Penggunaan ransum yang mengandung produk kulit umbi ubi kayu fermentasi dengan *Penicillium sp* dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan broiler. Jurnal Agribisnis Peternakan. 4(2) : 47-50.
- North, M.O. and Bell D.D. 1990. Commercial Chicken Product Manual. 4<sup>th</sup>.Ed.Van Nostrand Reinhold. New York.
- Piliang, W. G. dan Djojosoebagio S. 2002. Fisiologi Nutrisi. Vol. 1. Edisi ke-4. IPB Press, Bogor.
- Putri. M. P. 2014. Pengaruh pemberian fermentasi campuran kulit ubi kayu dan ampas tahu dengan *Phanerochaete chrysosporium* terhadap performa broiler. Skripsi, Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang.
- Ranjhan, S. K. 1980. Animal Nutrition in Tripics. 2<sup>nd</sup> ED. Vikas Publishing House PVT Ltd., New Delhi.
- Rahimi, R. 2002. Kandungan kalsium dan pospor campuran kulit buah kakao dengan beberapa sumber karbohidrat yang difermentasi dengan effective microorganism -4 (EM-4). Skripsi. Fakultas Peternakan Hassanudin, Makassar.
- Ramadhan, R. 2016. Pengaruh dosis Natura dan lama inkubasi terhadap penurunan bahan kering, peningkatan protein kasar dan retensi nitrogen dari kulit buah nenas. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

- Reddy, NS., Nimmagadda, A. and Rao, K.R. 2003. An overview of the microbial  $\alpha$ -Amylase family. *African Journal of Biotechnology*. 2:645-648.
- Safaria S, Nora dan Titin. 2013. Efektivitas enzim selulase dari *Aspergillus niger* dan *Trichoderma reesei* dalam menghidrolisis substrat sabut kelapa. *JKK* volume 2(1), halaman 46-51.
- Sandi, S. 2010. Peningkatan nutrisi silase berbahan baku singkong varietas pahit dengan enzim cairan rumen dan bakteri *Leuconostoc mesenteroides* sebagai pakan ternak unggas. Tesis, Sekolah sarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Smith, A. L. 1997. *Oxford Dictionary Of Biochemistry And Molecular Biology*. Oxford University Press. Oxford.
- Sibbal, I. R, and Morce P. M. 1983. Provision of supplemental feed and the application of nitrogen in bioassay for true metabolizable energy. *Poultry Science*, (62):1587-1605.
- Silva, D.R., Lago, E.S., Merheb, C.W., Machione, M.M., Park, Y.K., and Gomes, E. 2005. Production xylanase and CMCase on solid state fermentation in different residues by *Thermoascus auranticus* miehe. *Braz J. Microbiomol*, 36:235-241.
- Siswanti, V. 1993. Penggunaan kulit ubi kayu terhadap performa broiler. Skripsi, Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang.
- Sitohang, R.V. 2012. Pengaruh pemberian dedak padi hasil fermentasi ragi (*Saccharomyces cerevisiae*) terhadap pertumbuhan biomassa *Daphnia sp.* *Jurnal Perikanan dan Kelautan* ISSN : 2088-3137.
- Soewoto, Hafiz, dkk. 2000. *Biokimia eksperimen laboratorium*. Jakarta. Widya Medika.
- Steel, R.G.D dan J.H. Torrie. 1991. *Prinsip Dan Prosedur Statistika*. Suatu Pendekatan Biometrik. PT. Gramedia Pustaka . Jakarta.
- Suparjo. 2010. Analisis Bahan Pakan Secara Kimiawi: Analisis Proksimat dan Analisis Serat. *Laboratorium Makanan Ternak*. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi. hal. 7.
- Suprijatna, E. 2010. Strategi pengembangan ayam lokal berbasis sumber daya lokal dan berwawasan lingkungan. *Prosiding Seminar Nasional Unggas Lokal ke IV*. Hal : 55 – 79.
- Syarif, S. 2016. Pengaruh dosis Natura dan lama inkubasi terhadap penurunan serat kasar, pencernaan serat kasar dan energi metabolisme dari kulit buah nenas. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

- Tillman, A. D. H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumadan S. Lebdosoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tim Laboratorium TIP IPB. 2012. Pengetahuan Bahan Makanan Ternak. Bogor. CV Nutri Sejahtera.
- Trachoo, N. and Boudreaux C. 2006. Therapeutic properties of probiotic bacteri Journal of Biological Science 6 (1) : 202-208.
- Trisnadajaja, D. dan Subroto M. A. 1996. Analisi ekonomi untuk komersialisasi proses fermentasi. Warta Biotek. Th 10. No. 3: 1-12.
- Umiyasih, U dan Anggraeny, Y.N. 2008. Pengaruh fermentasi *Saccharomyces cerevisiae* terhadap kandungan nutrisi dan pencernaan ampas pati aren (*Arenga pinnata* MERR). Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2008.
- Vijaya, G.V, Giresh, T. and Gajanan S.B. 2002. Effect of enzymatic hydrolysis of protein and growth in milk. J. Science Of Food and Agriculture. 82:493-496.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke lima. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Whitaker J.R. 1994. Principles of Enzymology for the Food Science. Ed ke-2. New York. Marcel Dekker Inc.
- Widayati, E., dan Widalestari Y. 1996. Pengolahan Limbah untuk Pakan Ternak Majalah Trubus, Surabaya.
- Wididana, G. N. dan Higa, T. 1993. Penuntun Bercocok Tanam dengan Menggunakan Teknologi EM-4. Songo Langit Persada, Jakarta.
- Wikipedia. 2014. Selulase. <https://id.wikipedia.org/wiki/selulase>. Diakses 19 Agustus 2015.
- Wikipedia. 2016. Bifidobacterium. <https://en.wikipedia.org/wiki/Bifidobacterium>. Diakses 6 April 2016.
- Winarno, F. G. dan Fardiaz D. 1980. Pengantar Teknologi Pangan. PT Gramedia, Jakarta.
- Winarno, F. G. 1992. Rebung : Teknologi Produksi dan Pengolahan. Pustaka Sinar Harapan. Jakarta.

Zuraida, Jusaadi D. dan Priyo, N. B. 2013. Efektifitas penambahan enzim cairan rumen domba terhadap penurunan serat kasar bungkil kelapa sebagai bahan baku pakan ikan. *Junal Akuakultur Rawa Indonesia*, 1(2): 117-126.

