

DAFTAR PUSTAKA

- Amrulah, I. K. 2002. Nutrisi Ayam Broiler. Lembaga Satu Gunung Budi KPP IPB. Bogor.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- AOAC. 1990. Official Methods of Analysis. 15th ed. Association of Official Analytical Chemists. Washington, D.C.
- Astuti, A., A, Agus., S, Budhi. 2009. Pengaruh penggunaan high quality feed suplement terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi sapi perah awal laktasi. Buletin Peternakan Vol. 33(2): 81-87.
- Batal, A.B. and N.M., Dale. 2006. True metabolizable energy and amino acid of distiller dried grains with solubles. Applied Poultry Research (15):89-93.
- Budiman, Albar dan S. Setyawan. 2009. Pengaruh konsentrasi substrat, lama inkubasi dan pH dalam proses isolasi enzim xylanase dengan menggunakan media jerami padi. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, Semarang.
- Fardiaz, Srikandi. 1989. Fisiologi fermentasi. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi, IPB. Bogor.
- Haetami dan Sastrawibawa. 2005. Evaluasi Kecernaan Tepung Azolla dalam Ransum Ikan Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*). Jurnal Bionatura, 7(3) : 225-233.
- Handjani, H. 2006. Optimalisasi Substitusi Tepung Azolla Terfermentasi pada Pakan Ikan untuk Meningkatkan Produksi Ikan Nila Gift. Jurnal Teknik Industri, 12(2) : 177-181.
- Hasan, Mohammad R. And Rina Chakrabarti. 2009. Use of algae and aquatic macrophytes as feed in small-scale aquaculture. Food and Agricultural Organization (FAO). Rome.
- Ironkwe, M. O. And B. M. Oruwari. 2012. Effect of replacement levels of maize with plantain peel in broiler finisher diet. Bulletin of Environment; Pharmacology & Life Science, 1(4) : 39-42.
- Kim, Y.O., J.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. 162 : 185-191.
- Luzmeira.Com/enzimas.htm. USD Rekomendar esta pagina. 2005.

- Lukiwati., D. R., Ristiarso., P., Wahyuni., H.I. 2008. *Azolla microphylla* as Protein Source for Rabbits. Mekarn Workshop.
- Marlina, D. 2015. Pengaruh Dosis Dan Lama Fermentasi Kulit Ubi Kayu Dengan *Bacillus amiloliquefaciens* Terhadap Perubahan Serat Kasar, Kecernaan Serat Kasar Dan Energi Metabolisme. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Maynard, L.A. Loosil, J.K. Hintz, H.F and Warner, R.G. 2005. *Animal Nutrition*.(7th Ed) McGraw-Hill Book Company. New York, USA.
- McDonald, P., R. A. Edwards, J.F.D. Greenhalg and C. A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition*, 6th Edition. Longman Scientific and Technical Co. Published In The United States With John Willey And Sons Inc, New York.
- 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.
- Nurhaita, W. Rita, N. Definiati dan R. Zurina. 2012. Fermentasi Bagase Tebu dengan *Neurospora sithopilia* dan Pengaruhnya Terhadap Nilai Gizi dan Kecernaan Invitro. *Jur. Embrio* 5(1):1-7
- Noferdiman dan Zubaidah. 2012. Penggunaan *Azolla microphylla* Fermentasi Dalam Ransum Ayam Broiler. Prosiding Seminar Nasional dan Rapat Tahunan Bidang Ilmu-Ilmu Pertanian BKS-PTN Wilayah Barat Tahun 2012, Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan. Hal : 792-799.
- Pamungkas, W. 2011. Teknologi fermentasi alternatif solusi dalam upaya pemanfaatan bahan pakan lokal. *Loka Riset Pemuliaan dan Teknologi Budidaya Perikanan Air Tawar*. Sukamandi, Subang.
- Pasaribu, T. 2007. Produk Fermentasi Limbah Pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. *Wartazoa* 13 (3) : 109-116
- Paulus, J. 2010. Pemanfaatan *Azolla* Sebagai Pupuk Organik pada Budidaya Padi Sawah. Manado: Universitas Sam Ratulangi. *Warta WIPTEK*, (36): 68-72.
- Pratama M. P. 2021. Pengaruh Jenis Fungi Terhadap Aktivitas Enzim Selulase, Penurunan Serat Kasar dan Kecernaan Serat Kasar dari *Azolla microphylla* Fermentasi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. padang
- Pratama J. A. 2008. Nilai Energi Metabolisme Ransum Ayam Broiler Finisher yang Disuplementasi dengan DL-. [Skripsi] Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rahman, A. J. 1992. *Teknologi fermentasi*. PT. Arcan, Jakarta.

- Sembiring, Philipus. 2006. Biokonversi limbah minyak inti sawit dengan *phanerochaete chrysosporium* dan aplikasinya terhadap performans broiler. Universitas Pandjadjaran, Bandung.
- Sibbald I. R. 1975. The Effect of Level Intake on Metabolizable Energy Values Measured With Adult Roogter. Poultry Science 54:1990-1998.
- Stanbury P.F., Whitaker A. 1984. Principles of Fermentation Technology. Pagamon Press. New York.
- Steel, R. G. D dan J. H. Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistika: Suatu Pendekatan Biometrik, Ed. 2 Cetakan Ke-2, Alih Bahasa Bambang Sumatri. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Sudjana, B. 2014. Penggunaan Azolla untuk pertanian berkelanjutan. Jurnal Ilmiah Solusi 1(2) : 72-81.
- Sulaiman, A. H. 1998. Dasar-Dasar Biokimia Untuk Pertanian. USU press, Medan.
- Suparjo. 2010. Analisa Bahan Pakan Secara Kimiawi (Analisis Prosimat da Analisis Serat). Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Jambi, Jambi.
- Supartoto, P. Widyasunu , Roesdiyanto, dan Marhaendro S. 2012. Eksplorasi Potensi Azolla microphilla dan Lemna Polyrhizza sebagai Produsen Biomas Bahan Pupuk Hijau, Pakan Itik dan Ikan. Semnas Pengembangan Sumberdaya Pedesaan dan Kearifan Lokal berkelanjutan II, 27-28 November 2012.
- Suprpto, H., F. M Suhartati dan T. Widiyastuti. 2013. Kecernaan serat kasar dan lemak kasar complete feed limbah rami dengan sumber protein berbeda pada kambing peranakan etawa. Jurnal Ilmu Peternakan Vol 1(3): 938- 946.
- Suprihatin. 2010. Teknologi Fermentasi. UNESA University Press. Surabaya.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 2005. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Penerbit : Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan Kelima. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Waites, M. J., Morgan, N. L., Rockey, J. S., dan Higton, G., 2001. Industrial Microbiology: An Introduction, 23-25, Blackwell Science Ltd, Oxford.
- Winarno F. G. 2004. Kimia Pangan dan Gizi . PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

- 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 & I. P. Kompiang. 2009. Improving the quality of tapioca By-Products (Onggok) as poultry feed throug fermentation by *Bacillus amyloliquefaciens*. *Pakistan Jurnal of Nutrition* 8(10): 1636-1640.
- Wizna, H. Muis, Jafrinur. 2014. Improving the quality of rice bran and blood mixture as poultry feed through feermentation by *Bacillus amiloliquefaciens*. Proc. The Inaugural Asian Conference on the Life Scienses and Sustainability, Hiroshima Jepang.

