

DAFTAR PUSTAKA

- Akyuni, D. 2004. Pemanfaatan pati sagu (*Metrocylon sp.*) untuk pembuatan sirup glukosa menggunakan amylase dan amiloglukosidase. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Fakultas Teknologi Pertanian. Bogor.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. Penerbit PT. Gramedia Pustaka Utama Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2012. Statistik Perkebunan Indonesia. Badan Pusat Statistik Indonesia. Jakarta.
- Bardiya, N., Somayaji, D. and Khanna, S. 1996. Biomethanation of banana peel and pineapple waste. *Bioresource Technol.* 58: 73-76.
- Bartholomew, D. P., Paull, R. E. and Rohrbach, K. G. 2002. The Pineapple: Botany, Production and Uses. CABI Publishing, Wallingford.
- Belitz, H.D., Grosch, W. and Schieberle, P. 2008. Food Chemistry, 4th ed. Berlin:Springer-Verlag. 327-337.
- Bourlioux, P. and Pochart, P. 1988. Nutritional and health properties of yogurt. *World Review of Nutrition and Dietetics* 56: 217-258.
- Chalal, D.S. 1983. Solid state fermentation with *Trichoderma reesei* for cellulase production. *Appl. Environ Micro.* 49p 205-210.
- Corzo, A., Fritts, C. A., Kidd, M. T and Kerr, B. J. 2005. Response of broiler chicks to essensial and non-essensial amino acid suplementation of low crude protein diet. *Animal Feed Science Technology* 118: 319-327.
- Dwidjoseputro, S. 1992. Mikrobiologi Pangan. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Fitriani, S. dan Sribudiani, E. 2009. Pengembangan formulasi sirup berbahan baku kulit dan buah nenas (*Ananas Comosus (L) Meer*). Laboratorium Pengolahan Hasil Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Riau. Jurnal Sagu 8(1): 34-39.
- Gervais, P. 2008. Water relations in solid state fermentation. In: Pandey A, C. R. Soccol, C. Larroche, editor. Current Developments in Solid-State Fermentation. Asiatech Publisher Inc. New Delhi.
- Hidayat, N. 2007. Teknologi pertanian dan pangan. <http://www.Pikiran-rakyat.com/cetak/0604/24/cakrawala/index.html>. Diakses tanggal 27 Agustus 2015.

Immawatitari. 2014. Analisis proksimat bahan kering. <http://immawatitari.wordpress.com>. Artikel. Diakses pada tanggal 24 Agustus 2015.

Imsya, A. dan Palupi, R. 2009. Perubahan kandungan lignin, neutral detergent fiber dan acid detergent fiber pelepas 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. Optimisation of condition for the enzymatic hydrolysis of phytoestrogen conjugates in urine and plasma. Analytical Biochemistry 341:220-229.

Kamal, M. 1998. Nutrisi Ternak I. Rangkuman. Lab. Makanan Ternak, Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, UGM. Yogyakarta.

Kartiningsih. 2007. Pengaruh pemberian probiotik *Saccharomyces cereviceae* bermineral Zn dalam ransum terhadap kecernaan serat kasar dan protein kasar pada ayam broiler. Fakultas Peternakan UNDIP. Semarang.

Lehninger, A. H. 1997. Dasar-dasar Biokimia. Erlangga, Jakarta.

Lindawati, S.I. 2006. Pembuatan syrup glukosa kasar dari pati sagu (*Metroxylon sp.*). Skripsi. Jurusan Teknologi Hasil Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.

Martin, A. N., Swarbrick, J. and Cammarata, A. 1983. Physical Pharmacy. Ed: III. Philadelphia: Lea & Febiger. Hal. 614.

McDonald, P., Edwards, R. A., Greenhalg, J. F. D. and Morgan, C. A. 1995. Animal Nutrition. Fifth Edition. Longman Scientific and Technical Publisher.

Morana, A. M. 2011. Cellulase from fungi and bacteria and their biotechnological applications. In A. E. Golan, Cellulase: types and action, mechanism and uses (p.6). New York: Nova Science Publisher, Inc.

Muharlien, Vitra dan Natsir, M. H. 2011. Efek penambahan tepung kulit nanas (*Ananas comosus (L) Merr.*) dalam pakan terhadap jumlah telur dan kualitas telur itik. Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak, Agustus 2011, Hal 15-20, Vol. 6, No. 2. Universitas Brawijaya. Malang.

Mulyono, R., Murwani dan Wahyono, F. 2009. Kajian penggunaan probiotik *Saccharomyces cereviceae* sebagai alternatif aditif antibiotik terhadap kegunaan protein dan energi pada ayam broiler. Jurnal Indonesia Trop. Anim. Agric. 34 (2). UNDIP. Semarang.

Murniati, 2006. Sang Nenas Bersisik Manis di Lidah. SIC. Surabaya

- Murni, R. dan Suparjo. 2008. Buku Ajar Teknologi Pemanfaatan Limbah Untuk Pakan. Laboratorium Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi.
- Naiola, E. dan Widhyastuti, N. 2002. Isolasi, seleksi dan optimasi produksi protease dari beberapa isolat bakteri. Hayati 6:467-473.
- Natura Bioresearch. 2013. Enzim dan probiotik untuk ternak. Natura Bioresearch. Product. Indonesia.
- Nurhayati, 2013. Penampilan ayam pedaging yang mengkonsumsi pakan mengandung tepung kulit nanas disuplementasi dengan yoghurt. Jurnal Fakultas Peternakan Jambi Agripet: Vol (13) No. 2: 15-20.
- Nurhayati, Nelwida dan Berliana. 2014. Perubahan kandungan protein dan serat kasar kulit nanas yang difermentasi dengan plain yoghurt. Jurnal Ilmuah Ilmu-Ilmu Peternakan. Universitas Jambi. Jambi. 17 (1): 31- 38.
- Novitasari, Rosaliana, E. E., Susanti, I. dan Eka, N. 2008. Pembuatan etanol dari sari kulit nenas. www.bioindustri.blogspot.com diakses 26 juli 2015.
- Pasaribu, T. 2007. Produk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. Wartazoa 17 (3): 109-116.
- Philippidis, G. P. 1991. Evaluation of the current status of the cellulase production technology. Biofuel Information Center.
- Poedjiadi, A. 2006. Dasar-Dasar Biokimia. Edisi Revisi. Jakarta: UI - Press.
- Putri, S. K. 2012. Penambahan enzim bromelin untuk meningkatkan pemanfaatan protein pakan dan pertumbuhan benih nila larasati (*Oreochromis niloticus* var). Journal of Aquaculture Management and Technology. (1:1)63-76.
- Rahimi, R. 2002. Kandungan kalsium dan pospor campuran kulit buah kakao dengan beberapa sumber karbohidrat yang difermentasi dengan ffective microorganism-4 (EM-4). Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makasar.
- Rendy, N. S, Nimmagadda, A. and Rao K. R. 2003. An Overview of the microbial amylase family. African Journal of Biotechnology. 2: 645-648.
- Rao, M. M., Tanksale, A. M., Gatge, M. S. and Desphande, V. V. 1998. Molecular and biotechnological aspects of microbial proteases. Microbiol And Mol. Biol. Rev. 62 (3): 597-635.
- Rukmana, R. 2007. Budidaya dan Pasca Panen Nenas. Kanisius. Yogyakarta.

- Scott, M. L., Nesheim, M. C and Young, R. J. 1982. Nutrions of the Chickens. Second ed. M. L. Scott and Associates Ithaca, New York.
- Sekarsari, I. D. 2003. Seleksi isolat bakteri rumen (anaerob) penghasil karboksi metil selulase. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sibbald, I. R. 1980. Metabolic plus endogenous energy ad nitrogen losses of adult cockerels: the correction used in bioassay for true metabolizable energy. Poultry sci, 60: 805- 811.
- Sibbald, I. R. and Wolynetz, M. S. 1985. Estimates of retained nitrogen used to correct estimates of bioavailable energy. Poultry Sci., 64 : 1506-1513.
- Smith, A. L. 1997. Oxford Dictionary Of Biochemistry And Molecular Biology. Oxford University Press. Oxford.
- Soebijanto, T. 1986. HFS dan Industri Ubi Kayu Lainnya, Gramedia. Jakarta.
- Steel, R. G. D and Torrie, J.H. 1995. Prinsip Dan Prosedur Statistika. Suatu Pendekatan Biometrik. PT. Gramedia Pustaka. Jakarta.
- Suhartono, M. T. 1989. Enzim dan Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 120-272.
- Sunarjono, H. 2005. Berkebun 21 Jenis Tanaman Buah. Cetakan Ke-2. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tillman, A. D., Hartadi H., Hadiprodjo, S. R dan Lebdosukodjo, S. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Tjokroadikoesoemo, S. 1986. HFS dan Industri Ubi Kayu lainnya. Penerbit PT. Gramedia. Jakarta
- Tranggono dan Sutardi. 1990. Biokimia dan Teknologi Pasca Panen. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Trisnadja, D. dan Subroto, M. A. 1996. Analisi ekonomi untuk komersialisasi proses fermentasi. Warta Biotek. Th 10. No. 3: 1-12.
- Turk, B. 2006. Targeting proteases: successes, failures and future prospects. Nat pub group: 5.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke-4. Gajah Mada University press, Yogyakarta.

Wee, Y. C. And Thongtham, M. L. C. 1997. *Ananas comosus (L) Merr.*, hal 68-76. Dalam E. W. M. Verheij dan R. E. Coronell (Eds). Sumberdaya Nabati Asia Tenggara 2, Buah-buahan yang Dapat Dimakan. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

Wididana, G.N. dan Higa, T. 1993. Penuntun Bercocok Tanam dengan Menggunakan Teknologi EM-4. Songgo Langit Persada, Jakarta.

Widiyazid, S. I. K., Parwati, I. A., Suyasa, N., Guntoro, S., Londra, I. M., Triagastia, I. K., Adnyana Putra, A.A.G. dan Widianita, G. M. 2002. Laporan akhir pengkajian sistem usaha pertanian sapi potong berbasis ekoregional lahan kering. Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian, Denpasar.

Whittaker, J. R. 1996. Enzymes. in O. R. Fennema. Ed. Food Chemistry. 3rd Edition. Maecel Dekker, Inc. New York.

Wijaya, A. 2002. Pengembangan teknologi papan komposit dari limbah batang pisang (*Musa sp.*): sifat fisis mekanis papan pada berbagai tingkat asetilasi. Skripsi. Jurusan Teknologi Hasil Hutan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Winarno, F. G., Fardiaz, S. dan Fardiaz, D. 1980. Pengantar Teknologi Pangan. Gramedia, Jakarta.

Winarno, F. G. 1995. Enzim Pangan. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta

Yunasfi. 2008. Serangan patogen dan gangguan terhadap fisiologis pohon. Universitas Sumatera Utara. Medan.