

## DAFTAR PUSTAKA

- Adelina, T. 1999. Pengaruh komposisi substrat dan dosis inokulum laru terhadap kadar air, protein kasar dan serat kasar empulur sagu (*Metroxylon sp*) fermentasi. *Skripsi* Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- \_\_\_\_\_. 2005. Pengaruh komposisi substrat dan dosis inokulum laru terhadap nilai gizi ampas sagu (*Metroxylon sp*) fermentasi. *Laporan Penelitian* UIN Suska Riau. Pekanbaru.
- Anggorodi, H.R. 1995. *Nutrisi Aneka Ternak Unggas*. Gramedia Pustaka, Jakarta, HAL 5-91.
- Anwari C. 1993. Pengaruh dosis inokulum *Rhizopus oligosporus* dan waktu fermentasi terhadap kandungan beberapa zat-zat makanan substrat kulit ubi singkong. *Skripsi* Universitas Padjajaran. Bandung.
- AOAC, 1993. *Official Method of Association of Official Analytical Chemist*. 12t
- Badan Pusat Statistika Riau. 2013. <http://riau.bps.go.id/publikasi-online/riau-dalam-angka-2010/perkebunan.html>. Diakses 2 Maret 2014.
- Badarina, I. 2013. Pemanfaatan kulit buah kopi produk biokonversi *Pleurotus ostreatus* untuk meningkatkan kesehatan dan performa kambing laktasi. *Disertasi* IPB. Bogor.
- Chuteh, A. 1980. Perbandingan nilai gizi tepung sagu, tapioka, beras dan jagung sebagai sumber karbohidrat untuk ternak monogastrik. Karya Ilmiah Fakultas Peternakan IPB : Bogor.
- Cullison, A.E. 1978. *Feed And Feeding Animal Nutrition*. Practikal Hall Of India. New Delhi
- Darmosuwito, S. 1985. *Beberapa Aspek Mikrobiologis pada Fermentatif Pangan*. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Dinas Perkebunan Riau 2012. <http://riau.bps.go.id/publikasi-online/riau-dalam-angka-2010/perkebunan.html>. diakses 20 mei 2014
- Dinas Pertanian Riau. 1980. Sagu (*Metroxylon sp*) Sebagai Bahan Makanan Sumber Karbohidrat. Dinas Pertanian Rakyat Propinsi Daerah Tingkat I Riau.

- Edy, M dan Z. Siregar. 2004. Pemanfaatan Hidrolisat Tepung Kepala Udang Dan , Limbah Kelapa Sawit Yang Difermentasi Dengan *Aspergillus Niger*, *Rizhopus Oligosporus* Dan *Thricoderma Viridae* Dalam Ransum Ayam Pedaging. *Jurnal* Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Enie, A.B dan S. A. Hasibuan. 1986. Fermentasi pellet ketela pohon dengan kapang tempe (*Rhizopus oryzae*) dan kapang kecap (*Rhizopus oligosporus*). *Med. Pet.* 3: 38-42
- Fan L dan Soccol CR. 2005, Coffe residues [terhubung berkala] <http://www.fungifun.org/mushworld/shiitake-mush-room>.
- Fardiaz, S. 1987. *Fisiologi fermentasi*. PAU IPB-USU. BOGOR
1992. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Mikrobiologi Pangan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Flach, M. 1997. *The Sago Palm Domestication, Explotation And Products*. FAO Plant Production and Protection Paper AGPC/MISC/PREPRINT. FAO of United Nations. Rome.
- Fransistika , R, Nora, I, dan Lia, D, 2012.Pengaruh Waktu Fermentasi Campuran *Trichoderma Reesei* dan *Aspergillus Niger* Terhadap Kandungan Protein Dan Serat Kasar Ampas Sagu, *Jurnal* Program Studi Kimia, Fakultas MIPA, Universitas Tanjungpura..
- Gandjar I. 1977. Fermentasi biji buah *Mucuna pruriens d.c.* dan pengaruhnya terhadap kualitas protein. *Disertasi* ITB. Bandung,*H Edition*. Published by Association of Official Analytical Chemist. Benjami Franklin Station. Washington.
- Hanmoungjai,P.D.L. dan Niranjajan, K. 2002. Enzymeassited Water-Ectraxtion Of Iol And Protein From Rice Bran. *Jurnal of chemical technology and biotechnology*.
- Harsanto, B. 1986.*Budidaya dan Pengolahan Sagu*.Kanisius : Yogyakarta.
- Hartadi, H. Rekshohadiprodiyo, S. dan Tillman, A.D. 1997. *Tabel Komposisi Pakan Untuk Indonesia*.Gajah Mada University Press. Bulaksumur , Yogyakarta.
- Hilakore, M.A., 2008, Peningkatan Kualitas Nutrisi Putak Melalui Fermentasi Campuran *Trichoderma reesei* dan *Aspergillus niger* sebagai Pakan Ruminansia, Institut Pertanian Bogor, Fakultas Pertanian, Bogor, (*Tesis*).
- Kompiang, I. P. 1995. Kumpulan Hasil Penelitian Ternak Unggas Dan Aneka Ternak. Balai Penelitian Ternak. Ciawi.

- Kusumaningtyas, E., Istiana, Widyastuti, R & Tarmudji. 2005. Uji Potensi Kapang/Khamir Dalam Mereduksi Aflatoksin Dan Formulasinya Sebagai Feed Aditif Dalam Pakan Ternak. *Laporan Penelitian* Proyek PAATP. Balai Penelitian Veteriner. Bogor.
- Margiono, S., Rahayu, Sutriswati Endang. 1992. *Molekuler Genetika Mikroba*. UGM Press. Yogyakarta.
- Mazzafera .P. 2002. Degradation of Caffeine by Microorganism and Potential Use of Decaffeinated Coffee Husk and Pulp In Animal Feeding. *Sci. Agric. (Piracicaba, Braz)*. 59(4):815-821.
- Moeljoharjo DS. 1979. *Pengantar Biokimia* .IPB: Bogor.
- Muller. 1976. An Animal Nutritionist Review of The Equatorial Swamp Potential. *In sago 76: 255-264. Proc of first international sago symposium*. Kuching, Malaysia.
- Muryanto, Nuschati.U, Pramono.D dan Praseyto.T.2009. Potensi Limbah Kulit Kopi Sebagai Pakan Ayam [terhubung berkala] <http://peternakan.litbang.deptan.go.id/publikasi/lokakarya/lkugs06-21.pdf> (26 maret 2014).
- Hasniah, N.H. 2010. Pengaruh Lama Fermentasi Menggunakan *Rhizopus Oryzae* Terhadap Protein Kasar Dan Serat Kasar Ampas Sagu (*Metroxilon Rumphii*) *Skripsi*. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nurhayati, O, Sjoefjan, Dan Koentjoko . 2006. Kualitas Nutrisi Campuran Bungkil Inti Sawit Dan Onggok Yang Difermentasi Menggunakan *Aspergillus Niger*. *Jurnal*. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang
- Nuryono, Tahir. I, & Pranowo, D. 2006. Petunjuk Praktikum Kimia Anorganik. Laboratorium Kimia Dasar FMIPAUGM, Yogyakarta.
- Parrado.J. Esther Miramontes, Maria Jover, Juan Fco.gtierres, Laora Collantes De Teran, Juan Bautista, 2006. Preparation Of Rice Bran Enzymatic Extract With Potential Use A Funtional Food. *Food Chemistry* 98: 742-748.
- Pigden, W. J. & F. Bender. 1978. *Utilization of lignocellulose by ruminant*. *In Ruminant Nutrition*. World Anim. Rev. F.A. C United Nation, Rome.
- Pongasapan, F. K. Paongan, Tangdilintin, S. Pantjawidjaya & Sitoru. 1984. Penggunaan Berbagai Tingkat Ampas Sagu Dalam Ransum Sapi Peranakan Ongole Yang Sedang Tumbuh. *Jurnal Ilmu Peternakan*. hal :55-61.

- Prabowo, A. 2001. Evaluasi pencernaan protein *in vitro*, kelarutan protein dan berat molekul serta kandungan asam amino eceng gondok. *Tesis*. Program Pascasarjana. Universitas Gadjah Mada. Jogjakarta.
- Pribadi, W. 2005. Pengaruh konsentrasi hidrolisat pati sagu dan jenis sumber nitrogen terhadap produksi asam laktat oleh *Rhizopus oryzae*. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Purwoko T, Pramudyanti IR. 2004. Pengaruh CaCO<sub>3</sub> Pada Fermentasi Asam Laktat Oleh *Rhizopus Oryzae*. *Jurnal mikrobiologi* 9: 19-22.
- Purwadaria T., T. Haryati, A.P. Sinurat, I.P. Kompiang, Supriyati dan J. Darma. 1997. *The correlation between amylase and selulase activity with starch and fiber content on the fermentation of "cassapro" (cassava protein) with Aspergillus niger*. The Indonesian Biotechnology Consortium IUC Biotechnology, Institut Pertanian Bogor, Bogor, 1 : 379-390.
- Putra, M. 2000. Pengaruh peningkatan dosis inokulum *Rhizopus oligosporus* dan lama fermentasi terhadap kandungan lemak, abu dan BETN empulur sagu (*Metroxylon sp*). *Skripsi* Fakultas Peternakan Unand. Padang.
- Rahma, SN. 1996. Evaluasi kandungan zat makanan dedak halus yang difermentasi dengan *Aspergillus niger*, *Aspergillus oryzae* dan *Rhizopus oryzae*. *Skripsi*. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rachman, A. 1989. *Pengantar Teknologi Fermentasi*. PAU Pangan dan Gizi IPB, Bogor
- \_\_\_\_\_ 1992. *Teknologi Fermentasi*. Arcan. Jakarta.
- Reni .A, Hudaidah, S Dan Santoso.L. 2014. Penggunaan Tepung Onggok Singkong Yang Difermentasi Dengan *Rhizopus Sp*. Sebagai Bahan Baku Pakan Ikan Nila Merah (*Oreochromis Niloticus*). *Jurnal*. Universitas Lampung.
- Sangadji I, Parakkasi A, Wiryawan KG, Haryanto B. 2008. Perubahan nilai nutrisi ampas sagu pada fase pertumbuhan jamur tiram putih yang berbeda. *Jurnal Ilmu Ternak* (8)1: 31-34.
- Saono, S. 1974. Pemanfaatan Jasad Renik Dalam Hasil Sampingan Atau Sisa-Sisa Produk Pertanian. *Berita LIPI* 18: 1-11.
- Saviria. M.A. 2010. Nilai Energi Metabolis Dan Retensi Nitrogen Ampas Sagu Berduri (*Metroxilon Rumpii*) Hasil Fermentasi Oleh *Rhizopus Oryzae* Dengan Lama Fermentasi Berbeda Pada Ayam Lokal (*Gallus Domesticus*). *Skripsi* Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Septiani, Y. 2004. Studi Karbohidrat, Lemak dan Protein pada Kecap dari Tempe. *Skripsi*. F. MIPA UNS. Surakarta.
- Soetrisno L. 1996. Beberapa Catatan dalam Upaya Meningkatkan Ketahanan Pangan Rumah Tangga Indonesia. Laporan Lokakarya Ketahanan Pangan Rumah Tangga. Departemen Pertanian RI – UNICEF.
- Sorensen and Hesseltine, 1986. *Validation of an in Vivo Development Toxicity Screen in the Mouse. Teratol. Mutagen.* 6:361-374
- Steel R. G. D & J. H. Torrie. 1993. *Prinsip dan Prosedur Statistika*, Edisi ke-2, B Sumantri, penerjemah. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama. Terjemahan dari: *The Principle and Prosedure of Statistics*.
- Tampoebolon. B.I.M. 2009. Kajian Perbedaan Aras dan Lama Pemeraman fermentasi ampas sagu (*Metroxilon* sp) dengan *Aspergillus niger* Terhadap Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar. *Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan Universitas Diponegoro.* 20 (8): 235-242.
- Tannaenbaum, 1978. *Non Photosyhintetic Single Cell Protein*. The Avi Publ. Connecticut.
- Tarmidi A.R, Mayasari N, Aryantha INP, Dhalika T. 2009. Pengaruh Penambahan Kulit Buah Kopi Robusta Produk Fermentasi Jamur Tiram Putih Dalam Ransum Terhadap Konsentrasi VFA dan NH<sub>3</sub> (*in vitro*). Pustaka.unpad.ac.id. Diakses 12 Maret 2014.
- Tilley J. M. A and Terry R. A. 1963. A two stages technique for the in vivo digestion of forage crops. *J. Brit. Grassland Coc.* 18:104.
- Tjokroadikoesomo, P. S. 1986. *HFS dan Industri Ubi Kayu Lainnya*. Gramedia. Jakarta.
- Uhi H. T. 2007. Peningkatan nilai nutrisi ampas sagu melalui bio-fermentasi. *Jurnal Ilmu Ternak* (7)1: 26-31
- Wang H., A.M. Jenner, C.Y. Lee, G. Shui, S.Y. Tang, M. Whiteman, M.R. Wenk, & B. Halliwell. 2007. The identification of antioxidants in dark soy sauce. *Free Radicals Research.* 41: 479-488.
- Widyawati, S., 1995. Pengaruh Lama Pemeraman dan Aras Isi Rumen Terhadap Kualitas Jerami Padi dan Pucuk Tebu. *Tesis Universitas Gajah Mada, Yogyakarta*.
- William, S. & A. Akiko. 1979. *Thermomicrobiology and Chemistry of Tempeh Fermentation*. The Book of Tempeh Profesional. Harpen and Row Publisher. New York.

- Winarno, F. G. 1993. *Pangan dan Gizi*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Winarno F.G. Fardiaz. S dan Fardiaz. D. 1980. *Pengantar Teknologi Pangan*. Gramedia. Jakarta.
- Zainudin D dan Murtisari .T. 1995. Penggunaan Limbah Agro-Industri Buah Kopi (Kulit Buah Kopi) Dalam Ransum Ayam Pedaging (Broiler). Prosiding Pertemuan Ilmiah Komunikasi dan Penyaluran Hasil Pertanian. Sub Balai Penelitian Klepu,Ungaran.