

DAFTAR PUSTAKA

- Adedayo, Ajiboye, Akintunde dan Odaibo. 2011. Single Cell Proteins: As Nutritional Enhancer. *Jurnal Pelagia Research Library*. 2(5):396-406.
- Afrianti, H. 2013. *Teknologi Pengawetan Pangan*. Alfabeta. Bandung.
- Agutina, I. 2010. Studi Awal Produksi Enzim Selulase Oleh *Trichoderma* sp. Strain T004 dan T501 Menggunakan Substrat Pelepah Sawit. Depok. Departemen Kimia FMIPA UI.
- Agustina, N., Sri, W., Warji dan Tamrin. 2013. Pengaruh Suhu Perendaman Koefisien Difusi dan Sifat Fisik Kacang Merah. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*. 2(1):35-42
- Akhadiarto, S. 2010. *Pengaruh Pemanfaatan Limbah Kulit Singkong dalam Pembuatan Pelet Ransum Unggas*. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. Jakarta.
- Alexander, N., Glazer dan Hiroshi, N. 2007. *Microbial Biotechnology. Fundamentals Of Applied Microbiology*. Cambridge University Press.
- Anthony, P. J. dan Trinci. 1992. Myco-Protein: A Twenty-Year Overnight Success Story. *Mycol. Res* 96 (1):1-13.
- Atmodjo, P.K. 2007. Optimalisasi Gula Cair dan pH Medium untuk Fermentasi Alkohol Dari Jus Curcuma xanthorrhiza. *Jurnal Biota*. 2(3):97-104.
- Batubara, U. M. 2009. Pembuatan Pakan Ikan Dari Protein Sel Tunggal Bakteri Fotosintetik Anoksigenik Dengan Memanfaatkan Limbah Cair Tepung Tapioka yang Diuji Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*), [Skripsi]. Medan: Jurusan Biologi. USU.
- Buckle, K.A., Edwards, R.A., Fleet, G.H. dan M. Wootton. 1985. *Ilmu Pangan*. Penerjemah Hari Purnomo. Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- Busairi A. M. dan Wikanastri H. 2009. Pengayaan protein kulit ubi kayu melalui proses fermentasi: Optimasi nutrisi substrat menggunakan response surface methodology. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia Indonesia 2009, Badung.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2017. *Survei Penelitian Produksi Padi dan Palawija di Sumatera Barat 2017*. Padang.
- Chamidah, Yahya dan Kartika N. 2000. Pengembangan Makanan Fermentasi Tradisional Indonesia Bekasem Ikan Mujair Tinjauan Aspek Mikrobiologi dan Kimia. *Jurnal Ilmu Teknik*. 12 (2): 186-193.
- Darmawan. 2006. Pengaruh kulit umbi ketela pohon fermentasi terhadap tampilan kambing kacang jantan. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. Universitas Jambi. 9(2) : 115-122.
- Deacon, J.W. 1997. *Modern Micology*. Blackwell Sciences. New York. 303 pp.

- Desrosier, N. W. 1987. *Teknologi Pengawetan Pangan*. Jakarta. Universitas Indonesia Press.
- Fatchiyah, Aumingtyas, E.L., Widyarti S. dan Rahayu S. 2011. *Biologi Molekuler: Prinsip Dasar Analisis*. Jakarta. Erlangga.
- Feliana, F., Leanggeng, A. H. dan Dhafir, F. 2014. Kandungan Gizi Dua Jenis Varietas Singkong Berdasarkan Umur Panen Di Desa Siney Kecamatan Tinomboselatan Kabupaten Perigi Moutong. *Jurnal E-Jipbol*. 2(3):1-14.
- Frazier, W. C. dan Westhoff, D. C. 1988. *Food Microbiology*. 4th ed. Mc. Graw Hill Publishing Company. New York. P. 415.
- Hambali, E., S. Mujdalipah, A.H. Tambunan, A.W. Pattiwiri, dan R. Hendroko. 2007. *Teknologi Bioenergi*. Jakarta : Agromedia.
- Hanifah, V. W., Yulistiani, D. dan Asmarasari, S.A. A. 2010. Optimalisasi Pemanfaatan Limbah Kulit Singkong Menjadi Pakan Ternak Dalam Rangka Memberdayakan Pelaku Usaha Enye-Enye. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Hidayati, D., Darratul, B., dan Sri, H. 2013. Pola Pertumbuhan Ragi Tape pada Fermentasi Kulit Singkong. *Teknologi Industri Pertanian Universitas Trunojoyo Madura*. 7:6-10.
- Hariyum, A. 1986. *Pembuatan Protein Sel Tunggal*. PT Wacana Utama Pramesti. Jakarta.
- Hikmiyati, N. dan Yanie, N., S. 2008. *Pembuatan Bioetanol dari Limbah Kulit Singkong Melalui Proses Hidrolisa Asam dan Enzimatis*. Tugas Akhir Fakultas Teknik. Jurusan Teknik Kimia Universitas Diponegoro. Semarang.
- Judoamodjogo, M. 1990. *Teknologi Fermentasi*. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Julsukma. 2013. Unsur Senyawa yang Berguna Bagi Makhluk Hidup. <https://julsukma.wordpress.com/2013/04/07/unsur-senyawa-yg-berguna-bagi-makhluk-hidup/>. Diakses pada 28 Agustus 2020.
- Junaid, M. 2006. Kemampuan *Trichoderma sp* Menghasilkan Enzim Kitinase, B-1,3 Glukanase, Kutinase Serta Daya Tumbuh *In Vitro* Dipermukaan Bunga Dan Buah Kakao. [Thesis]. Makassar: Unhas.
- Kuswardani, I. dan Wijajaseputra, A. I. (1998), Produksi Protein Sel Tunggal *Phanerochaete chrysosporium* pada Media Limbah Cair Tahu yang diperkaya : Kajian Optimasi Waktu Panen. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pangan dan Gizi.
- Krisnan, R., Ginting dan Simon, P. 2006. Pengaruh Fermentasi Menggunakan Beberapa Starin *Trichoderma* dan Masa Inkubasi Berbeda Terhadap Komposisi Kimiawi Bungkil Inti Sawit, Seminar Nasional Tekhnologi Peternakan dan Veteriner.

- Lira, Y. M. 2012. Pengaruh komposisi susbtrat kulit umbi ubi kayu dan ampas tahu fermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* terhadap perubahan nutrisi. [Skripsi]. Padang: Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.
- Maheswari, S. 2013. Biodiversity of Endophytic Fungi in *Kigelia Pinnata* During Two Different Seasons. *Curr Sci* 104:515-518
- Masithoh, E. 2012. *Pengaruh Konsentrasi Sukrosa Terhadap Pertumbuhan Khamir Roti Saccharomyces Sereviceae Pada Media Bekatul Dalam Produksi Protein Sel Tunggal*. [Skripsi]. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Mirwandhono, E., Irawati, B. dan Darwanto, S. 2015. Uji Nilai Nutrisi Kulit Ubi Kayu Yang Difermentasi Dengan *Aspergillus Niger*. *Jurnal Agribisnis Peternakan* 10: 91-95.
- Muhiddin N. H., Nuryati, J. dan Nyoman, P. A. 2000. Peningkatan Kandungan Kulit Ubi Kayu Melalui Proses Fermentasi. *JMS* (1): 1-12.
- Muljohardjo M. 1988. *Teknologi Pengawetan Pangan*. Edisi Ketiga. Terjemahan. Jakarta: UI Press.
- Murni R., Suparjo, Akmal dan Ginting B. L. 2008. *Buku Ajar Teknologi Pemanfaatan Limbah untuk Pakan*. Laboratorium Makanan Ternak. Jambi. Universitas Jambi.
- Nalage, D.N., Khedkar, G.D., Kalyankar, A.D dan Sarkate, A.P. 2006. Single Cell Proteins. *Encyclopedia of Food and Health*. India. Hal 792.
- Neethu, R., Sajith, S., Priji dan Unni, B. 2012. A Novel Strain of *Trichoderma viride* Shows Complete Lignocellulolytic Activities. *Advence in Bioscience and Biotechnology*. (3):1160-1166.
- Nigam, J. N. 1998. Single Cell Protein from Pineapple Cannery Effluent. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*. 14, 693-696.
- Nuraini. 2006. Potensi kapang karotenogenik untuk memproduksi pakan sumber β -karoten dan pengaruhnya terhadap ransum ayam pedaging dan petelur. [Disertasi]. Padang. Program Pasca Sarjana Universitas Andalas,
- Nuraini, S., Latif, A. 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.
- Nurlaili, F., Suparwi, dan Sutardi, T. R. 2013. Fermentasi Kulit Singkong (*Manihot utilissima* Pohl) Menggunakan *Aspergillus niger* Pengaruhnya terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Kecernaan Bahan Organik Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(3):856-864.
- Oboh, G. 2006. Nutrient Enrichment Of Cassava Peels Using A Mixed Culture Of *Saccharomyces Cereviseae* and *Lactobacillus* sp. Solid Media Fermentation. *Electronic Journal Of Biotechnology*. 9 (1):46-49.

- Oguntimein, G. B. 1988. Processing cassava for animal feeds. Proc. of the IITA/ILCA. Workshop on the Potential Utilization of Cassava as Livestock Feed in Africa. Ibadan, 14 – 18 November 1988. University of Ibadan, Nigeria. Hal 103 – 111.
- Osweiler, G.D., Carson, T.L., Buck, W.B dan Van Gelden, G.A. 1976. Cyanide and cyanogenic plants. Clinical and Diagnostic Veterinary Toxicology. Kendall/Hunt Publishing Co. Texas. Hal 455 – 459.
- Pawigya, H. 2011. Pembuatan Protein Sel Tunggal dari Limbah Nanas dengan Proses Fermentasi. Di dalam: *Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam untuk Indonesia*. Prosiding Simposium; Yogyakarta; 22 Februari 2011. Yogyakarta. Fakultas Teknologi Industri UPN “Veteran”: ISSN 1693-4393.
- Pelczar, M.J., Chan, A.C.S. dan Krieg, N.R. 1986. *Microbiology*. New York: Mc Graw Hill.
- Prabawati, S. 2011. Inovasi Pengolahan Singkong Meningkatkan Pendapatan dan Diversifikasi Pangan. Balai Pengembanhan Pasca Panen Pertanian Bogor. Edisi 4- 1- Mei 2011 No. 3404 Tahun XLI.
- Purwanti, S. 2007. Pengaruh Perlakuan Terhadap Kadar Asam Sianida (HCN) Kulit Ubi Kayu sebagai Pakan Alternatif. Karya Tulis Ilmiah. Universitas Hasanudin. Makasar.
- Rukmana, R. 1996. *Nenas Budidaya Pasca Panen*. Yogyakarta. Penerbit Kanisius.
- Sa'id, E. G. 1987. *Bioindustri Penerapan Teknologi Fermentasi*. PT. Melton Putra. Jakarta. P. 317.
- Sandi, Y. O., Rahayu, S. dan Wardhana, S. 2013. Upaya Peningkatan Kualitas Kulit Singkong Melalui Fermentasi Menggunakan *Leuconoctoc Mesenteroides* Pengaruhnya terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Kecernaan Bahan Organik Secara *In Vitro*. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(1):99-108.
- Siswanti, V. 1993. Pengaruh pemberian kulit umbi ubi kayu terhadap performa ayam broiler. [Skripsi]. Padang: Fakultas Peternakan Universitas Andalas.
- Sudarmadji, S., Haryono B. dan Suhardi. 1997, *prosedur analisa untuk bahan mkanan dan pertanian (edisi keempat)*. Liberty. Yogyakarta. Hal 137.
- Sudrajat, D., Maulana, N., Retno, T., Heriyani, R. dan Almaida. 2016. *Karakteristik Molekul Kapang Trichoderma viride yang diiradiasi Sinar Gama*. Prosiding Pertemuan dan Persentasi Ilmiah: 9 Agustus 2016. UNS Surakarta: Hal 115-123.
- Suhardi. 1988. *Bahan Pengajaran Kimia dan Teknologi Protein*. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. P.237.

- Suparmo. 1989. *Aspek Nutrisi Proses Fermentasi*. Pusat Antar Universitas Pangan Dan Gizi Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Suprihatin. 2010. *Teknologi Fermentasi*. UNESA University Press. Surabaya
- Supriyati, Haryati, Budiarsana dan Utama. 2010. Fermentasi Jerami Padi Menggunakan *Trichoderma viride*. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Balai Penelitian Ternak, PO Box 221, Bogor 16002.
- Susanto, H., Adhi, T.P. dan Suryo, W. 1992. *Buku dan Monograf Rekayasa Bioproses*. Bandung. PAU Bioteknologi ITB.
- Tannenbaun, S.R. 1971. "Single Cell Protein, Food For Future". *Jurnal fod Technology*.
- Tanyildizi M.S., Ozer D. dan Elibol, M. 2007. Production of bacterial α -mylase by *B. Amyloliquefaciens* Under Solid Substrate Fermentation. *Biocemical Engineering Journal* Volume 37, Issue 3, 15 december 2007, Hal 294-297.
- Turyoni. 2005. *Pembuatan Dodol Tape Kulit Singkong (cassava)*. Semarang: Teknologi Jasa dan Produksi Universitas Negeri Semarang.
- Tweyongyere, R. dan Katangole. 2002. Cyanogenic potential of cassava peels and their detoxification for utilization as livestock feed. *Vet Hum. Toxicol.* 44(6): 366 – 369.
- Tribak, M.J.A., Ocampo, I. dan Garcia-Romera. 2002. Production of xyloglucanolytic enzymes by *Trichoderma viride*, *Paecilomyces farinosus*, *Wardomyces inflatus*, and *Pleurotus ostreatus*. *Mycologia.* 3: 404-410.
- Wibowo, D.1990. *Teknologi Fermentasi*. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Zubaidah, E. 2006. *Mikrobiologi Umum*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Zulfatus S., Noviana I.S. dan Abdullah. 2010. *Peduksi Enzim Selulase oleh Aspergillus niger Menggunakan Substrat Jerami dengan Sistem Fermentasi Padat*. Semarang. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik UNDIP.