

DAFTAR PUSTAKA

- Adi Alexie H.B. 1994. Pemanfaatan Tetes Tebu Dalam Pembuatan Gum Xanthan Dengan Inokulum *Xanthomonas campestris B-1459* Dan Asam Glutamat Sebagai Sumber Nitrogen [Skripsi]. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian.
- Agung, T. R., Winata, H. S. 2010. Pengolahan Air Limbah Industri Tahu Dengan Menggunakan Teknologi Plasma. Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan.
- Anbuselvi S, Kumar M.S, Vikram M, Padmaja. 2012. *A Comparative Study On Biosynthesis Of Xanthan Gum Using Three Different Xanthomonas campestris Strains Isolated From Diseased Plants*. Int J Pharm Bio Sci 2012 July; 3(3): B 1-6.
- Astuti, A. D., Wicaksono, W., dan Nurwini, A. R. 2007. Pengolahan Air Limbah Tahu Menggunakan Bioreaktor Anaerob-Aerob Bermedia Karbon Aktif dengan Variasi Waktu Tinggal. Jurnal Teknik Lingkungan. 4(2): 30-35.
- Bazinet, L., Makhlof, J., Ben Ounis, W., Champagne, C.P. 2008. Utilization of Tofu Whey Tre-treated by Electromembrane Process as a Growth Medium for *Lactobacillus plantarum* LB17, Desalination. (229): 192-203.
- Cadmus, M.C., Lagoda, S.P., Burton, K.A., Pittsley, J.F., Knutson, C.A., Jeanes, A. *Colonial variation in Xanthomonas campestris NRRL B-1459 and characterization of the polysaccharide from a variant strain*. Can J Microbiol 1976;22;942-8.
- Becker dan Volholter. 2009. Gum Xanthan Biosintesis oleh Bakteri *Xanthomonas campestris*; Gambaran Umum Data Biokimia dan Genomic Lancar. Produksi Mikroba dari Biopolimer dan Prekursor Caister Akademik Press. ISBN 978-1-904455-36-3
- Borges, C.D., Vendruscolo, C.T. 2007. *Xanthan Syntthesized By Strains of Xanthomonas campestris pv pruni: Production, Viscosity and Chemical Composition*. Centro de Biotecnologia Vol.23: 67-73.
- Desniar. 2004. Pemanfaatan Tetes Tebu dan Urea Sebagai Sumber Karbon dan Nitrogen dalam Produksi Alginat yang Dihasilkan oleh Bakteri *Pseudomonas asarginosa*. Buletin Teknologi Hasil Perikanan. Vol.7 (1).
- Djarwati, S. Moertinah, dan Harihastuti, N. 2000. Penerapan IPAL Terpadu Industri Kecil Tahu di Adiwerna Kabupaten Tegal. Laporan Penelitian : Badan Penelitian dan Pengembangan Industri, Semarang.
- Fadilla, Z. 2010. Pengaruh Konsentrasi limbah Cair Tahu Terhadap Pertumbuhan Mikroalga *Scenedesmus sp.* Program Studi Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi UIN. Jakarta.

- Fahri, S. 2002. "Kandungan Biological Oxygen Demand (BOD), Phosphat dan Ammoniak Limbah Cair Tahu dengan Metoda RBC Lokal". Tesis S2, Fakultas Kedokteran. Jurusan Ilmu Kesehatan Kerja UGM. Yogyakarta.
- Fardiaz, S. 1992. Mikrobiologi Pangan. Jurusan Ilmu dan Teknologi Pangan Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Farid, 2008. Pengaruh Perubahan Kuat Arus Listrik Terhadap Penyisihan Bahan Organik Limbah Cair Industri Tahu Dengan Proses Plasma. Jurusan Teknik Lingkungan. Fakultas Teknologi Sipil dan Perencanaan. Universitas Pembangunan Nasional "veteran" Jawa Timur, Surabaya.
- Fatha, A. 2007. Pemanfaatan Zeolit Aktif Untuk menurunkan BOD dan COD Limbah Tahu. Skripsi : Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Glicksman, M. *Gum technology in the food industry*. New York: Academic Press Inc; 1980.
- Gomashe, A.V., Dharmik, P.G., Fuke, P.S. 2013. *Optimization and Production of Xanthan Gum by Xanthomonas campestris NRRL-B-1449 From Sugar Beet Molasses*. The International Journal Of Engineering And Science (IJES) Vol.2: 52-55.
- Guiseley, K.B., Stanley, N.F., Whitehouse, P.A. 1980. Carrageenan. In : Davids RL(Editor). *Handbook of Water Soluble Gums and Resins*. New York. Toronto. Mac Graw Hill Book Company. London. P : 125-142.
- Hardjowigeno, 2007. *Dasar – Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta : MSP.
- Hariyadi, P. 2002. Pemanfaatan Limbah Cair Tahu Untuk memproduksi Ingredien Pangan Fungsional. Karya Ilmiah : IPB, Bogor.
- Kamal, F., Mehrgan, H., Assadi, M.M., Mortazavi, S.A. 2003. Mutagenesis of *Xanthomonas campestris* and Selection of Strains with Enhanced Xanthan Production. *Iranian Biomedical Journal* 7 (3): 91-98.
- Kartika, F.Y. 2012. Pengaruh Penambahan Sumber N dan Sumber C terhadap karakteristik Fisikokimia dan Organoleptik Nata de Boras dari Nira Lontar Menggunakan *Acetobacter xylinum* [Skripsi]. Surakarta : Program Studi Teknologi Hasil Pertanian Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret.
- Kumara, S.M., Khan Behlol, A., Rohit, K.C. 2012. Purushotham B. *Effect Of Carbon And Nitrogen Sources On The Production Of Xanthan Gum From Xanthomonas campestris Isolated From Soil*. *Scholars Research Library Vol.4 (6): 2507-2512*.
- Liebermann. 1996. *Pharmaceutical Dosage Forms. Disperse Systems*. New York. Marcel Dekker. Vol.2 : 415-425.

- Mabrouk, M.E., El Ahwany, A.M., Beliah, M.M, Sabry S.A. 2013. *Xanthan Production by a Novel Mutant Strain Of Xanthomonas campestris: Application of Statistical Design for Optimization of Process Parameters*. Life Science Journal 2013; 10(1).
- Mahmud, M.K., Dewi, S.S., Rossi, R.A dan Hermana. 1990. "Komposisi Zat Gizi Pangan Indonesia Departemen Kesehatan RI. Direktorat Bina Gizi Masyarakat dan Pusat Penelitian Pengembangan Gizi, Jakarta.
- Mangunwijaya dan Suryani. 1994. *Teknologi Bioproses*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Maulina, A. 2015. Studi Pembuatan Gum Xanthan Dari Ampas Tahu Menggunakan *Xanthomonas campestris* (Kajian Konsentrasi Kultur dan Penambahan Gula). Surabaya: Fakultas Teknologi Industri. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur.
- Ngatemin, N dan Isworo T.J. 2013. Pengaruh Lama Fermentasi Pada Produksi Minyak Kelapa Murni (Virgin Coconut Oil) Terhadap Sifat Fisik Kimia Dan Organoleptik. Jurnal Pangan dan Gizi. Universitas Muhammadiyah Semarang. Vol 4(8).
- Nurika, I., Hidayat, N., Anggraeni, Y. 2007. Produksi Selulosa Menggunakan Kultur Kombucha Dari Limbah Cair Tahu (Kajian Penambahan Sukrosa dan Amonium Sulfat). Malang: Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya. Vol 8(2): 95-102.
- Ochoa, F.G, Santos., V.E., Casas, J.A., Gomez, E. 2000. *Xanthan Gum : Production, Recovery, and Properties*. Biotechnology 18 (2000): 549-579.
- Olson, M., Reuben dan Steven, J.W. 1993. *Dasar-dasar Mekanika Fluida Teknik*, Edisi V. PT. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.
- Palennari, M., Rante, H. 2009. Kajian Pembentukan Gum Xanthan dari Limbah Padat Sagu oleh *Xanthomonas campestris* (*Analysis of Xanthan Gum Forming from Sago Solid Waste by Xanthomonas campestris*). Bionature Vol.10(1): 24-48.
- Parmiyatni dan Laily, N. 2001. Menyulap Limbah Cair Tahu Menjadi Agar –Agar. Buletin Litbang Industri (23). Semarang.
- Prastiko, D.S. 2011. Pengujian Aktivitas Transglikosilasi Biakan *Xanthomonas campestris* Pada Berbagai Sumber Karbohidrat [Skripsi]. Bogor: Fakultas Ilmu Matematika dan Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor.
- Rachmawati, A. 1997. Pengaruh pH Awal Fermentasi Terhadap Produksi Gum Xanthan Oleh Bakteri *Xanthomonas campestris* Menggunakan Substrat Limbah Tepung Tapioka [Skripsi]. Makassar: Fakultas Matematika dan Pengetahuan Alam. Universitas Hassanudin.

- Ratnani, R.D, 2011. Pemanfaatan Enceng Gondok untuk Menurunkan Kandungan *Chemical Oxygen Demand* Pada Limbah Cair Tahu. Semarang: Fakultas Teknik. Universitas Wahid Hasyim.
- Riani, Y.A., Chairul., Wisrayeti. 2015. Pengaruh Konsentrasi Ammonium Sulfat dan Waktu Pada Fermentasi Pulp Kakao Menjadi Bioetanol Menggunakan *Saccharomyces cerevisiae*. Riau: Fakultas Teknik. Universitas Riau.
- Rohajaten, U. 1989. *Studi Proses Hidrolisis POD Cokelat Dengan Menggunakan Asam Untuk Produksi Gum Xanthan* [Skripsi]. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Ronkart, S.N., Paquot, M., Fougnyes, C., Deroanne, C dan Blecker, C.S (2009). *Effect of water uptake in amorphous inulin properties, Food Hydrocoloids* 23 : 922 – 927.
- Rosalam, S dan England, R. 2006. *Review of Xanthan Gum Production from Unmodified Starches by Xanthomonas campestris sp.* Enzyme and Microbial Technology 39 (2006): 197–207.
- Rosalam, S., Krishnaiah, D., Bono, A. 2008. *Cell Free Xanthan Gum Production Using Continuous Recycled Packed Fibrous-Bed Bioreactor-membrane.* Malaysian Journaln of Microbiology. Vol 4(1): 1-5.
- Rossiana, N. 2006. Uji Toksisitas Limbah Cair Tahu Sumedang Terhadap Reproduksi *Daphnia carinata King*. Karya Ilmiah : Universitas Padjajaran, Bandung.
- Rossi, E., Pato, U., Damanik, S.R. 2008. Optimalisasi Pemberian Ammonium Sulfat terhasap Produksi Nata De Banana Skin. Riau: Program Studi Teknologi Hasil Fermentasi. Fakultas Pertanian. Universitas Riau. Vol 7 (2): 30-36.
- Rottava, I., Batesini, G., Silva, M.F. 2009. *Xanthan Gum Production and Rheological Behavior Using Different Strains of Xanthomonas sp.* Carbohydrate polymers. 77: 65-71.
- Rukmi, W.D., Zubaidah, E., Maria, M. 2007. Pembuatan Starter Kering Kultur Campuran Bakteri Asam Laktat Dan *Saccharomyces Cereviceae* Untuk Proses Fermentasi Produk Sereal Instan. Jurnal Teknologi Pertanian, 4(1): 56-59.
- Sharma, B.R., Naresh, L., Dhuldhoya, N.C., Merchant, S.U., Merchant, U.C. 2006. *Xanthan Gum – A Boon to Food Industry.* Food Promotion Chronicle. Rajasthan, India. Vol 1(5): 27-30.
- Sulfi. 2012. Gum Xanthan (Penstabil). Serpong: Jurusan Teknologi Pertanian. Institut Teknologi Indonesia.
- Sudarmadji, S., Haryano, B., Suhardi. 1996. Analisa Bahan Makanan dan Pertanian. Yogyakarta: Liberty.

- Suprpti, M. L. 2005. Pembuatan Tahu. Kanisius: Yogyakarta.
- Souw, P dan Demain, A.L. 1979. *Nutrional Studies on Xanthan Production by Xanthomonas campestris NRRL B-1459*. App. Environ. Microbiol. 37: 1186-1192.
- Wadhai, V.S dan Dixit, A.N. 2011. *Production Xanthan Gum By Xanthomonas campestris And Comparative Study Of Xanthomonas campestris Isolates For The Selection Of Potential Xanthan Producer*. Indian Streams Reserach Journal (ISRJ) Vol.1: 1-4.
- Widayanti, N.P, Rita, W.S., Ciawi. Y. 2013. Pengaruh Konsentrasi Amonium Sulfat Sebagai Sumber Nitrogen Terhadap Produksi Bioetanol Berbahan Baku *Glacilaria sp.* FMIPA. Universitas Udayana.
- Warkoyo, 2007. Studi Ekstraksi Karaginan dari Rumput Laut *Eucheuma cottonii* (Kajian Jenis Larutan Perendam dan Lama Perendaman). Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Yudoamijoyo, M., Aziz, A dan Gusaid, E. 1992. Teknologi Fermentasi. Jakarta: Rajawali.