

DAFTAR PUSTAKA

- Ani, P. 2010. *Analisis kuat Tarik dan Elongasi Plastik Khitosan terplastisasi Sorbitol*. Yogyakarta: Institut Sains & Teknologi AKPRIND.
- Anita, Z; Akbar, F; dan Harahap, H. 2013. “ Pengaruh Penambahan Gliserol Terhadap Sifat Mekanik Film Plastik Biodegradasi dari Pati Kulit Singkong. *Jurnal Teknik Kimia USU*. Volume 2 (02).
- Anggraini, F; Latifah; dan Miswadi, S. 2013. “ Aplikasi *Plasticizer* Gliserol pada Pembuatan Plastik *Biodegradabel* dari Biji Nangka”. *Indonesian Journal of Chemical Science*. Vol 2 (3). ISSN No 2252-6951.
- Asni, W. 2015. *Analisis kandungan pati pada bonggol pisang*. Aceh: Universitas Syiah Kuala.
- Asngad, A; Siti, N; dan Siska, S. 2016. “Pemanfaatan Kulit Kacang dan Bulu Ayam sebagai Bahan Alternatif Pembuatan Kertas Melalui *Chemical Pulping* dengan Menggunakan Naoh dan Cao”. *Jurnal Bioeksperimen*. Vol 2 (01). ISSN 2460-1365.
- Bourtoom, T. 2008. “Edible Films and Coatings: Characteristics and Propertis. *International Food Reserch Journal*. Vol 15 (03). Hal: 1-12.
- Coniwanti, P; Laila, L; dan Alfira, M. 2014. “Pembuatan Filem Plastik Biodegradebel dari Pati Jagung dengan Penambahan Kitosan dan Pemplastis Gliserol”. *Jurnal Teknik Kimia*. Vol 20 (4). Page 22-30.
- Darni, Y; Utami, H. 2010. Studi Pembuatan Dan Karakteristik Sifat Mekanik Dan Hidrofobisitas Bioplastik Dari Pati Sorgum. *Jurnal Rekayasa Kimia Dan Lingkungan*. Vol. 7, No. 4, Hal. 190-195.
- Deptan. 2008. *Pemanfaatan Limbah Sebagai Bahan Pakan Ternak*. WordPress.
- Fachry, A. Rasyidi; dan Sartika, A. 2012. “ Pemanfaatan Limbah Kulit Udang dan Limbah Kulit Ari Singkong Sebagai Bahan Baku Pembuatan Plastik Biodegradable”. *Jurnal Teknik Kimia*. Vol 18 (3). Page 1-9.
- Fairus, S; dkk. 2010. Pengaruh Konsentrasi HCl dan Waktu Hidrolisis Terhadap Perolehan Glukosa yang Dihasilkan dari Pati Biji Nangka. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan”*. Yogyakarta.

- Indriyati, L & Rahmini. 2006. "Pengaruh *Carboxymethyl Cellulose* (CMC) dan gliserol terhadap Sifat Mekanik Lapisan Tipis Komosit Bakterial Selulosa. *Jurnal Sains Materi Indonesia*. Vol 8 (01). Hal: 40-44.
- Ketaren, S. 1986. *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta. UI Press.
- Kirk, R.E. and Othmer, D.F. 1851."Encyclopedia of Chemical Technology". *Interscience Incyclopedia*. Vol. 5. 781-790.
- Kruiskamp, PH; *at all*. 2001. "The Influence of Plasticiser on Molecular Organisation in Dry Amylopectin Measured by Differential Scanning Calorimetry and Solid State Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy". *Journal Industrial Microbiology & Biotechnolog*. Vol 26. Page: 90-93.
- Lehninger, A.L. 1982. *Dasar-dasar Biokimia*. Jakarta: Warta Medika. Hal 94.
- Mali S, Sakanaka LS, Yamashita F, Grossman MVE. 2005. *Water sorption and mechanical properties of cassava starch films and their relation to plasticizing effect*. *Carbohydr Polym* 60:283-289. Mali S, Grossmann MVE, García MA, Martino MN.
- Marhamah. 2008. "Biodegradasi Plasticizer Poligliserol Asetat (PGA) dan Dioktil Ftalat (DOP) dalam Matrik Polivinil Klorida (PVC) dan Toksisitasnya Terhadap Pertumbuhan Mikroba. Tesis. Sumatra utara: USU.
- Mujiarto, I. 2005. Sifat Dan Karakteristik Material Plastik Dan Bahan Aditif. *Jurnal Traksi*, Vol. 3, No. 2.
- Nasution, R. 2015. "Berbagai Cara Penanggulangan Limbah Plastik". *Journal of Islamic Science and technology*. Vol 1 (1). Halaman: 97-104.
- Pratiwi, R; Saleh, Chairul; dan Tarigan, D. 2016. "Pemanfaatan Bonggol Pisang Kepok (*Musa paradisiaca*. L) Sebagai Bahan Pembuatan Plastik yang Mudah Terdegradasi dengan Penambahan *Plasticizer* Gliserol". *Jurnal Atomatik*. Vol 01(2). Hal: 104-106.
- Purwono, Dan H. Purnamawati. 2007. *Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul*. Penebar Swadaya. Bogor.
- Rahmawati, S. 2015. *Pemanfaatan Limbah Bulu Ayam dan Kulit Kacang Tanah Sebagai Bahan Pembuatan Kertas Seni dengan Penambahan CaO dan Pewarna Alami*. Surakarta: UMS Perss.

- Satuhu, Si; dan Supriyadi, A. 1999. *PISANG, Budidaya, Pengolahan, dan Prospek Pasar*. Jakarta: PT Penebar Swadaya.
- Septiosari, A; Latifah; dan Kusumastuti, E 2014. “Pembuatan dan Karakterisasi Bioplastik Limbah Biji Mangga dengan Penambahan Selulosa dan Gliserol”. *Indonesian Journal of Chemical Science*. Vol 3 (2). ISSN No 2252-6951.
- Stevens, M P. 2001. *Kimia Polimer*. Jakarta: PT Pradnya Paramita.
- Sumartono, N; dkk. 2015. “ Sintesis dan Karakterisasi Bioplastik Berbasis Alang-Alang (*Imperata Cylindrica*(L.)) dengan Penambahan Kitosan, Gliserol, dan Asam Oleat”. *PELITA*. Vol 10 (2): UNY Perss.
- Surdia, T; dan Saito, S. 1995. *Pengetahuan Bahan Teknik*. Jakarta: PT Pradnya Paramita.
- Susanti, A. 2009. *Potensi Kulit Kacang Tanah Sebagai Adsorben Zat Warna Reaktif Cibacron Red*. Bogor: Intitut Pertanian Bogor.
- Syamsu, K, dkk. 2008. “Karakteristik Biolastik Poli- β -Hidroksialkanoat yang Dihasilkan oleh *Ralstonia eutropha* pada Substrat Hidrosilat Pati Sagu dengan Pemlastis Isopropil Palmitat”. *Jurnal Teknologi Pertanian*. Universitas Mulawarman, ISSN 1858-2419. Vol 3 (02). Samarinda.
- Tjitrosoepomo, G. 2010. *Taksonomi Tumbuhan*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.
- Winarno, FG. 2002. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: PT. Gramedia Utama.
- Wypich, G. 2003. *Plasticizer Use and Selection for Specific Polymers*. Toronto: ChemTec Laboratories