

## DAFTAR PUSTAKA

- Anah, Lik, dkk. (2010). "Studi Awal Sintesa Carboxy Methyl Cellulose-Graftpoly(Acrylicacid)/Monmorilonit Superabsorben Polimer Hidro Gel Komposit Melalui Proses Kopolimerisasi Cangkok". *Berita Selulosa*, Vol. 45, No. 1, Juni 2010 : 1 – 8.
- Andriyanti, Wiwien, dkk. (2012). "Pembuatan dan Karakterisasi Polimer Superabsorbent dari Ampas Tebu". *ISSN 1411-1349*. 13.
- Assegaf, Faisal. (2009). *Prospek Produksi Bioetanol Bonggol Pisang (Musa Paradisiacal) Menggunakan Metode Hidrolisis Asam dan Enzimatis*. Karya Tulis. Universitas Jenderal Soedirman RSO Semarang DSO Purwokerto.
- Azizah, Aulia, dkk. (2012). "Sintesis Dan Karakterisasi Polimer Superabsorben Berbasis Selulosa Dari Tanaman Purun Tikus (Eleocharis Dulcis)Tercangkok Akril Amida(AAM)". *Sains dan Terapan Kimia*, Vol.6, No. 1 (Januari 2012), 59-70.
- Azizah, Utiyah. (2004). *Polimer*. Bagian Proyek Pengembangan Kurikulum Direktorat Pendidikan Menengah Kejuruan Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar Dan Menengah Departemen Pendidikan Nasional 2004.
- Badan Pusat Statistik. 2009. *Produksi Buah-buahan di Indonesia*. [online]. [tersedia:[http://www.bps.go.id/tab\\_sub/view.php?tabel=1&daftar=1&id\\_subyek=55&notab=3](http://www.bps.go.id/tab_sub/view.php?tabel=1&daftar=1&id_subyek=55&notab=3)]. [ 22 September 2011].
- Bykov, Ivan. (2008). *Characterization of Natural And Technical Lignins using FTIR Spectroscopy*. Thesis. Divison of Chemical Technology Department of Chemical Engineering and Geosciences Lulea University of Technology.
- Elliot, M. (1997). *Superabsorbent Polymers*. Product Development Scientist for SAP BASF Aktiengesellschaft.
- Emilia, Tina. (2001). *Sifat-sifat Papan Insulasi dari Kertas Bekas dan Serat Batang Pisang*. Skripsi. Jurusan Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Erizal. (2010). "Sintesis dan Karakterisasi Hidrogel Superabsorben Poliakrilamida (PAAM) Berikatan Silang – Karaginan Hasil Iradiasi Gamma". *Indonesian Journal Chemistry*, 2010, 10 (1), 12 – 19
- Hendraseti Fitri, Citrasari. 2002. *Pengembangan Teknologi Papan Komposit dari Limbah Batang Pisang (Musa sp.) : Sifat Fisis dan Mekanis Papan pada Berbagai Kadar Perekat dan Parafin*. Jurusan Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.

- Hendri, John dkk. (2007). "Karakteristik Film Polietilen Tergrafting Asam Akrilat Diperoleh Dengan Metoda Radiasi Gamma (Characteristic of Acrylic Acid Grafted Polyethylene Film Prepared by Gamma Irradiation Method)". *Berkala MIPA*, 17(2), Mei 2007.
- Hoogenboom, Richard and Ulrich S. Schubert. (2007). "Microwave-Assisted Polymer Synthesis: Recent Developments in a Rapidly Expanding Field of Research". *Macromol. Rapid Commun.* 2007, 28, 368–386.
- Ibrahim, Maha M, *et al.* (2010). "Isolation and Characterization of Cellulose and Lignin From Steam-Exploded Lignocellulosic Biomass". *BioResources* 5 (1), 397-418.
- Jumantara, Bayu Agus. (2011). *Modifikasi Selulosa Ampas Sagu dengan Polimerisasi Pencangkakan dan Penautan-Silangan*. Departemen Kimia Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor.
- Kiatkamjornwong. (2007). "Superabsorbent Polymers and Superabsorbent Polymer Composites". *Science Asia* 33 Supplement 1 (2007): 39-43.
- Kurniadi, Tedi. (2010). *Kopolimerisasi Grafting Monomer Asam Akrilat pada Onggok Singkok dan Karakterisasinya*. Tesis. Sekolah PascaSarjana Institut Pertanian Bogor.
- Lindstorm, Pelle, *et al.* (2001). "Microwave Assisted Organic Synthesis-a Review". *Tetrahedron* 57 (2001) 9225-9283.
- Martin, Jr Oscar L. (2009). *Dilute Sulfuric Acid Pretreatment of Switchgrass in Microwave Reactor for Biofuel Conversion: An Investigation of Yields, Kinetics, and Enzymatic Digestibility of Solids*. Disertasi. Virginia Commonwealth University Richmond, Virginia.
- Mehr, Muhammad Zohuriaan, *et al.* (2008). "Superabsorbent Polymer Materials: A Review". *Iranian Polymer Journal*. 17, (6), 451-477.
- Mire, Marcelle-Astrid, *et al.* (2004). "Formic Acid/Acetic Acid Pulping of Banana Stem (Musa Cavendish)". *Revised manuscript received for publication* 8.9.04.
- Muthoharoh, SP. (2012). *Sintesis Polimer Superabsorben dari Hidrogel Kitosan Terikat Silang*. Skripsi. Program Reguler Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia. Depok : tidak diterbitkan.
- Mudzakir, Ahmad, dkk. (2008). *Praktikum Kimia Anorganik*. Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI.
- Ohara, Takashi dalam wikipedia. (2007). *Acrylic acid*. [online]. [tersedia: [http://en.wikipedia.org/wiki/Acrylic\\_acid](http://en.wikipedia.org/wiki/Acrylic_acid)]. [9 November 2011].

- Ompusunggu, Marlan. (1994). *Biodegradasi Kopolimer Cangkok Starch-Graft-Polimetil metakrilat*. Skripsi. Jurusan Kimia FMIPA Institut Teknologi Bandung.
- Prihatiningsih, Maria Christina. (2008). “Studi Pendahuluan Preparasi Membran Untuk Sel Bahan Bakar Membran Elektrolit Polimer”. *Seminar Nasional IV SDM Teknologi Nuklir Yogyakarta, 25-26 Agustus 2008. ISSN 1978-017*.
- Ram, Ramzah. (2008). *Karakteristik Termoplastik Polietilena dengan Serat Batang Pisang sebagai Komposit untuk Bahan Palet Kayu*. Tesis. Sekolah Pasca sarjana Universitas Sumatera Utara.
- Ramadhani, Primasti. (2009). *Sulfonasi Onggok Sebagai Superabsorben*. Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor.
- Satibi, Loekman. (tanpa tahun). “Nitroselulosa dari Kulit Batang Pisang”. Lapan.
- Setiabudi, Agus, dkk. (2012). *Karakterisasi Material (Prinsip dan Aplikasinya dalam Penelitian Kimia*. Bandung : UPI Press.
- Silvianita, Sofia, dkk. (2004). “Kopolimerisasi Dari Polyacrylamide Pada Starch Dengan Metode Grafting”. *Prosiding Seminar Nasional Rekayasa Kimia Dan Proses 2004 Issn : 1411 – 4216*.
- Singh, A, *et al.* (2006). “External stimuli response on a novel chitosan hydrogel crosslinked with formaldehyde”. *Bull. Mater. Sci., Vol. 29, No. 3, June 2006, pp. 233–238. © Indian Academy of Sciences*.
- Singh V, *et al.*, (2007). “Peroxydisulfate Initiated Synthesis of Potato Starch-graft-Poly(acrylonitrile) Under Microwave Irradiation”. *Express Polymer Letters. 1, (1), 51-58*.
- Swantomo, dkk. (2008). “Pembuatan Komposit Polimer Superabsorben dengan Mesin Berkas Elektron”. *Seminar Nasional IV Sdm Teknologi NuklirYogyakarta*.
- Tursiloadi, Silvester, dkk. (tanpa tahun). “Model Matematik Proses Hidrolisis Selulosa Batang Pisang Menjadi Glukosa Menggunakan Katalis Asam Cair”. *J. Tek. Ind. Pert. Vol. 19(3), 164-169*.
- Wang, Yun-Pu, *et al.* (2009). “Utilisation of Potato Leaves and Organophilic Montmorillonite forthe Preparation of Superabsorbent Composite under Microwave Irradiation”. *Polymers & Polymer Composites, Vol. 17, No. 7, 2009*.
- Weisbrok, F *et al.* (2004). “Microwave-assisted Polymer Synthesis : State-of-the-art and future Perspectives”. *Macromol Rapid Commun.2004, 25, 1739-1764*.