

DAFTAR PUSTAKA

- Anah, L. dkk. (2010). "Studi Awal Sintesa *Carboxy Metyl Cellulose-Graft-Poly(Acrylic Acid)*/Montmorilonit Superabsorbent Polimer Hidro Gel Komposit Melalui Proses Kopolimerisasi Cangkok". *Berita Selulosa*. **45**, (1), 1-8.
- Andriyanti, W. dkk. (2012). "Pembuatan dan Karakterisasi Polimer Superabsorbent dari Ampas Tebu". *ISSN 1411-1349*. **13**.
- Buchholz, F.L. (2006). *Encyclopedia of Polymer Science and Technology*. Copyright John Wiley & Sons, Inc.
- Cheremisinoff, P. (1996). *Polymer Characterization : Laboratory Techniques and Analysis*. New Jersey USA : Noyes Publications.
- Desiani, S. (2008). *Pengaruh Waktu Hidrolisis Terhadap Karakter Selulosa Asetat Nata De Soya*. Skripsi Sarjana. Program Studi Kimia Jurusan Pendidikan Kimia Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung : tidak diterbitkan.
- Elliot, M. (1997). *Superabsorbent Polymers*. Product Development Scientist for SAP BASF Aktiengesellschaft.
- Erizal dan Anik Sunarni. (2009). "Sintesis Hidrogel Superabsorbent Poli(Akrilamida-ko-Asam Akrilat) dengan Teknik Iradiasi dan Karakterisasinya". *Jurnal Sains Materi Indonesia*. **11**, (1), 15-21.
- Erizal, dkk. (2008). "Sintesis Hidrogel Poliakrilamida(PAAM)-ko-Alginat dengan Iradiasi Sinar Gamma dan Karakterisasinya". *Jurnal Sains Materi Indonesia*. 13-20.
- Haryono, A. dkk. (tanpa tahun). *Effect of cross-linking agents on the modification of chitosan with poly(acrylic acid) as superabsorbent polymer*. *Polymer Chemistry Group, Research Center for Chemistry Indonesian Institute of Sciences (LIPI)* Serpong.
- Jamaludin, S dan Shahrir Hashim. (2011). "Swelling Behaviors and Characterization of Oil Palm Empty Fruit Bunch-Graft-Poly (Acrylamide) Superabsorbent Polymer Composites". *Sains Malaysia*. **40**, (7), 781-787.
- Jumantara, B A. (2011). *Modifikasi Selulosa Ampas Sagu dengan Polimerisasi Pencangkokan dan Penautan-silangan*. Skripsi Sarjana. Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor. Bogor : tidak diterbitkan.

Risa Nurkomarasari, 2012

Pengaruh Crosslinker N'N -Metilenbisakrilamida (MBA) Terhadap Kinerja Kopolimer Superabsorbent Selulosa Bakterial Nata De Soya-Asam Akrilat Yang Disintesis Menggunakan Radiasi Microwave
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

- Kiatkamjornwong, S. (2007). "Superabsorbent Polymers and Superabsorbent Polymer Composites". *Science Asia 33 Supplement*. **1**, 39-43.
- Kurniadi, T. (2010). *Kopolimerisasi Grafting Monomer Asam Akrilat pada Onggok Singkong dan Karakterisasinya*. Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor. Bogor : tidak diterbitkan.
- Lindu, M. dkk. (2010). " Sintesis dan Karakterisasi Selulosa Asetat dari Nata De Coco Sebagai Bahan Baku Membran Ultrafiltrasi". *Jurnal Sains Materi Indonesia*. **12**, (1), 17-23.
- Mardhiyah, A. (2010). *Optimasi Kondisi Sintesis Tetramer Siklik Kaliks[4]resorsinarena dari Vanilin, Sinamaldehida dan Anisaldehyde dengan Pemanasan Gelombang Mikro*. Skripsi Sarjana. Program Studi Kimia Jurusan Pendidikan Kimia Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung : tidak diterbitkan.
- Material Safety Data Sheet (MSDS). (2012). *Acrylic Acid*.
- Mudzakir, A. dkk. (2008). *Praktikum Kimia Anorganik (KI 425)*. Bandung : Jurusan Pendidikan Kimia Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pendidikan Indonesia.
- Muthoharoh, SP. (2012). *Sintesis Polimer Superabsorben dari Hidrogel Kitosan Terikat Silang*. Skripsi Sarjana. Program Reguler Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia. Depok : tidak diterbitkan.
- Ompusunggu, M. (1994). *Biodegradasi Kopolimer Cangkok Starch-Graft Polimetil Metakrilat*. Skripsi Sarjana. Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Bandung. Bandung : tidak diterbitkan.
- Puspitasari, T. (2006). *Studi Kopolimerisasi Cangkok Selulosa Mikrobial dengan Asam Akrilat (SM-g-AAc) dan Aplikasinya sebagai Membran Pada Proses Mikrofiltrasi*. Skripsi Sarjana. Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Bandung. Bandung : tidak diterbitkan.
- Rachmadetin, J. (2007). *Pencirian Membran Komposit Selulosa Asetat Berbahan Dasar Limbah Tahu Menggunakan Polistirena*. Skripsi Sarjana. Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor. Bogor : tidak diterbitkan.

- Rachmawati, S. (2007). *Kajian Mikrostruktur Membran Komposit Selulosa Asetat-Polistirena Berbahan Dasar Limbah Tahu*. Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor. Bogor : tidak diterbitkan.
- Ramadhani, P. (2009). *Sulfonasi Onggok Sebagai Superabsorben*. Skripsi Sarjana. Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor. Bogor : tidak diterbitkan.
- Sadzali, I. (2010). "Potensi Limbah Tahu Sebagai Biogas". *Jurnal UI Untuk Bangsa Seri Kesehatan, Sains dan Teknologi*. **10**, 62-69.
- Salim, A dan Suwardi. (2009). "Sintesis Hidrogel Superabsorbent Berbasis Akrilamida dan Asam Akrilat Pada Kondisi Atmosfer". *Jurnal Penelitian Saintek*. **14**, (1), 1-16.
- Setiabudi, A. dkk. (2012). *Karakterisasi Material : Prinsip dan Aplikasinya. dalam Penelitian Kimia*. Bandung : UPI Press.
- Singh, V. et al. (2007). "Peroxydisulfate Initiated Synthesis of Potato Starch-graft-Poly(acrylonitrile) Under Microwave Irradiation". *Express Polymer Letters*. **1**, (1), 51-58.
- Suka, IG. (2010). "Kopolimerisasi Cangkok (*Graft Copolymerization*) N-Isopropilakrilamida pada Film Selulosa yang Diinduksi Oleh Sinar Ultraviolet dan Karakterisasinya". *Makara Sains*. **14**, (1), 1-6.
- Suprihatin. (2004). *Kopolimerisasi Graft Pati Tapioka dengan Trimetil Amonium Klorida*. Seminar Nasional Rekayasa Kimia dan Proses. ISSN 1411-4216. Jurusan Teknik Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Semarang.
- Swantomo, D. dkk. 2008. *Pembuatan Komposit Superabsorben Dengan Mesin Berkas Elektron*. Seminar Nasional IV SDM Teknologi Nuklir Yogyakarta ISSN 1978-0176. Sekolah Tinggi Teknologi Nuklir-BATAN.
- Wang, Yun-Pu. et al. (2009). "Utilisation of Potato Leaves and Organophilic Montmorillonite for the Preparation of Superabsorbent Composite under Microwave Irradiation". *Polymers & Polymer Composites*. **17**, (7).
- Weisbrock, F. et al. (2004). "Microwave-Assisted Polymer Synthesis: State-of-the-Art and Future Perspectives". *Macromol. Rapid Commun*. **25**, 1739–1764.
- Zohuriaan-Mehr, M. et al. (2008). "Superabsorbent Polymer Materials: A Review". *Iranian Polymer Journal*. **17**, (6), 451-477.