

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.
- Anonim.(2009). *Crosslink*. [Online]. Tersedia: <http://en.wikipedia.org/wiki/Cross-Link> [25 Mei 2012].
- Apsari, A. (2010). *Studi Kinetika Penyerapan Ion Khromium dan Ion Tembaga Menggunakan Kitosan Produk dari Cangkang Kepiting*. Skripsi Universitas Diponegoro, Semarang.
- Clayden,J.,Greeves,N.et.al. (2000). *Organic Chemistry*. Oxford.
- Gatot, T., Anik, S. (2007). *Karakteristik hidrogel polivinil alkohol-kitosan hasil iradiasi sinar gamma*. Jurnal LIPI, Jakarta : Diterbitkan
- Goncalves, V et al. (2005). *Effect of Crosslinking Agents on Chitosan Microspheres in Controlled Release of Diclofenac Sodium*. Polimeros: Ciencia e Tecnologia, vol. 15, n° 1, p. 6-12.
- Lesmana, I. (2006). *Karakterisasi Kristal Bioflokulan DYT Bentuk Batang Dengan Menggunakan Metoda FTIR, XRD, TG/DTA*. Skripsi Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Meriatna. (2008). *Penggunaan Membran Kitosan Untuk Menurunkan Kadar Logam Krom (Cr) dan Nikel (Ni) Dalam Limbah Cair Industri Pelapisan Logam*. Tesis Universitas Sumatera Utara, Medan: Tidak Diterbitkan.

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.

Rahardjo, Sudarmadji ., 2007. Aquasorb / Hydrogel . Mataram

Rosadi, N. (2010). *Kajian Tentang Efek Garam Mgcl₂ Pada Ekstraksi Senyawa Bioflokulan DYT Dengan Metode Refluks*. Skripsi Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung: Tidak Diterbitkan.

Shavit, U., Shaviv, A. and Zaslavsky, D. (1995) : solute diffusion coefficient in the internal 37, Elsevier Science B.V., Amsterdam, The Netherlands.

Shaviv, A. (2005) : Controlled release fertilizer. IFA International workshop on Enhanced-Efficiency Fertilizer Frankfurt. International Fertilizer Industry Association Paris, France.

Setiabudi, Agus, dkk. (2012). *Karakterisasi Material (Prinsip dan Aplikasinya dalam Penelitian Kimia)*. Bandung : UPI Press.

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.

Stevens, MP.2001. *Kimia Polimer*. Sopyan I, penerjemah : Jakarta : PT. Pradnya Paramitha. Terjemahan dari *Polimer chemistry : An Introduction*.

Supriyandani, Andi. (2011). *Preparasi dan Karakterisasi Membran Kitosan-Glutaraldehida-DYT melalui metode prespitasi*. Skripsi Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung: Tidak Diterbitkan.

Swantomo, dkk. (2008). "Pembuatan Komposit Polimer Superabsorben dengan Mesin Berkas Elektron". *Seminar Nasional IV Sdm Teknologi Nuklir Yogyakarta.*

Tachibana, M. (2007 and 2008). Chissoasahi fertilizer co., Ltd: personal report.

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.

