

DAFTAR PUSTAKA

- Aouada, *et. al.* (2010). "Polyacrylamide and methylcellulose hydrogel as delivery vehicle for the controlled release of paraquat pesticide". *Journal of Materials Science*, 45, 18, (September 2010)
- Apsari, H. (2010). *Preparasi dan Karakterisasi Membran Kitosan yang Dicrosslinking dengan Glutaraldehida Melalui Metode Presipitasi*. Skripsi Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Deligkaris, *et. al.* (2010). "Hydrogel-based devices for biomedical applications". *El Sevier Sensors and Actuators B: Chemical*, 147 (2), June 2010.
- Erizal. (2010). "Sintesis dan Karakterisasi Hidrogel Superabsorben Poliakrilamida (PAAM) Berikatan Silang – Karaginan Hasil Iradiasi Gamma". *Indonesian Journal Chemistry.*, 2010, 10 (1), 12 – 19
- Gulrez, Syed K. H. *et al.* (2011). *Hydrogels: Methods of Preparation, Characterisation and Applications, Progress in Molecular and Environmental Bioengineering - From Analysis and Modeling to Technology Applications*, Angelo Carpi Ed. Tersedia: <http://www.intechopen.com>
- Han, *et. al.* (2009). "Controlled-release fertilizer emcapsulated by starch/polyvinyl alcohol coating". *El sevier Desalination* 240 : 21-26, 2009.
- Hennink, W. E. & Nostrum, C. F. v. (2002) "Novel crosslinking methods to design hydrogels". *Advanced Drug Delivery Reviews* 54 : 13–36, 2002.
- Lesmana, I. (2006). *Karakterisasi Kristal Bioflokulan DYT Bentuk Batang Dengan Menggunakan Metoda FTIR, XRD, TG/DTA*. Skripsi Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Mubarrok, A. (2007). *Kristalisasi dan Karakterisasi Senyawa Aktif Bioflokulan DYT Hasil Isolasi Melalui Metode Refluks*. Skripsi Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Muthoharoh, dkk. (2012). *Sintesis Polimer Superabsorben dari Hidrogel Kitosan Terikat Silang*. Skripsi. Program Reguler Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia. Depok : tidak diterbitkan.

- Ogur. (2005). "Polyvinyl alcohol: materials, processing and applications". *Volume 16, Number 12, 2005. ISSN: 0889-3144*
- Rosadi, N. (2010). *Kajian Tentang Efek Garam $MgCl_2$ Pada Ekstraksi Senyawa Bioflokulan DYT Dengan Metode Refluks*. Skripsi Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Setiabudi, Agus dkk. (2012). *Karakterisasi Material (Prinsip dan Aplikasinya dalam Penelitian Kimia*. Bandung : UPI Press.
- Shaviv. 2000. "Advances in Controlled Release of Fertilizers". *Advances in Agronomy, 71:1-49 Word version, before printing*.
- Siswanto, H. (2007). *Kristalisasi dan Pengujian Sifat-Sifat Kristal Bioflokulan-DYT*. Skripsi Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Sperling, H. (1994). *Interpenetrating Polymer Network: Advances in Chemistry* . Washington, DC: American Chemical Society.
- Supriyandini, Andi. (2011). *Preparasi dan Karakterisasi Membran Kitosan-Glutaraldehid-DYT melalui metode presipitasi*. Skripsi Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung: Tidak Diterbitkan.
- T.Jamnongan, *et al.* (2010). "Controlled-Release Fertilizer Based on Chitosan Hydrogel: Phosphorus Release Kinetics". *Science Journal Ubonratchathani University, Vol. 1, No. 1, 2010*
- Wahyono, Dwi. (2010). *Ciri Nanopartikel Kitosan dan Pengaruhnya Pada Ukuran Partikel dan Efisiensi Penyalutan Ketoprofen*. Tesis Institut Pertanian Bogor, Bogor: Tidak Diterbitkan. [Online] Tersedia : [http:// repository.ipb.ac.id/handle/ 123456789/40988](http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/40988) [21 Januari 2013]
- Wang, *et al.* (2009). "Utilisation of Potato Leaves and Organophilic Montmorillonite for the Preparation of Superabsorbent Composite under Microwave Irradiation". *Polymers & Polymer Composites, Vol. 17, No. 7, 2009*.