

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Mohzen, *et al.* (2011). Eco-Synthesis of PVA/Chitosan Hidrogels for Biomedical Application. *J Polym Environ*, 19 : 1005-1012.
- Alexander, M. 1961. *Introduction to soil microbiology*. John and Wiley and Son, Inc, New York.
- Apsari, A. (2010). *Studi Kinetika Penyerapan Ion Khromium dan Ion Tembaga Menggunakan Kitosan Produk dari Cangkang Kepiting*. Skripsi Universitas Diponegoro, Semarang.
- Arbion *et al.*, 2005. *Hidrogel Substrate Amendment Alliviates Drought Effect On Young Citrus Plant*. Plant An Soil Journal. 270:73-82
- Berg, J. C., and Bhosale, P. (2010). *Acoustic spectroscopy for colloids dispersed in a polymer gel system.*, Langmuir, 26, 14423-14426.
- Berger, J. *et al.* 2004. *Structure and interactions in covalently and ionically crosslinked chitosan hydrogels for biomedical applications*. Eur J of Pharmaceutics and Biopharmaceutics 57: 19-34.
- Cavelleri *et al.*, 2004. *Biomacromolecules*. 5 (6), 2439-46.
- Erizal., & Redja, I Wayan. (2010). *Sintesis Hidrogel Superabsorben Polietilen Oksida-Alginat dengan Teknik Radiasi Gamma dan Karakterisasinya*. Jurnal Ilmu Kefarmasiaan Indonesia, 8, 11-17.
- Fardiaz, D. 1989. *Hidrokoloid*. Bogor: Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi, Institut Pertanian Bogor.
- Gooch, Jan W. 2002. *Emulsification and Polymerization of Alkyd Resins*. Georgia Institute of Technology : Atlanta Georgia.
- Harbone, JB. 1996. *Metode Fitokimia*. Terjemahan K. Padmawinata. ITB Press: Bandung.
- Hekmat A, *et al.* 2009. Synthesis and Analysis of Swelling and Controlled Release Behaviour of Anionic Sipn Acrylamide Based Hidrogels. *World Academy Of Science, Engineering And Technology* 56

- Herdiyanto, Erizal, dan Tamat, S.R. 2007. *Pengaruh Iridiasi Gamma dan Konsentrasi Polivinilpirolidon pada Pembuatan Hidrogel serta Kemampuan Imobilisasi dan Pelepasan Kembali Propanolol HC*. Jurnal Sains dan Teknologi Nuklir Indonesia. Tangerang. Vol.VII:1-16
- Herwanti, I. (2004). *Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Aktif Abelmoschus manihot, L Medik dengan Sistem Ekstraksi Pelarut*. Skripsi Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung: Tidak Diterbitkan
- Kim SC and Sperling LH, 1997. *Interpenetrating Networks (IPNs) around the world-science and engineering* John Wiley and Sons. Chichster, UK
- Konwar, M dan Baruah, G.D (2011). "On the nature of vibrational bands in the FTIR spectra of medicinal plant leaves". *Archives of Applied Science Research*. 3, (1): 214-221.
- Kosasih, Dindin (2003). *Pemanfaatan Daun Abelmoschus manihot L. Medik Sebagai Flokulasi Pengganti pada Pengolahan Limbah Cair Industri Tekstil PT. DM*. Skripsi Sarjana Sains jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI> Bandung: tidak diterbitkan.
- PT. NOVELAR. 2006. Manfaat hidrogel. <http://www.costemerace@novelar.com>[23 September 2008]
- Rahardjo, 2007. Jurnal Penelitian : *Hydrogel Merupakan Salah Satu Teknologi untuk Mengatasi Lahan Kering di Nusa Tenggara Barat*. Universitas Mataram. NusaTenggara Barat. <http://ntb.litbang.deptan.go.id/2007/SP/hydrogel.doc>.[16 Februari 2009]
- Sarvas, E. Pavlenda, P and Tacacova, P. 2007. *Effect of Hydrogel application on survival and growth at pine seedlings reclamations*. Journal Forest Science. 53:204-209
- Shaviv, A. 2005. *Controlled Release Fertilizer*. IFA, Israel.
- Sperling, L. H. (1981). *Interpenetrating Polymer Networks and Related Materials*. Plenum Press.
- Stevens, M. P.(2001). *Kimia Polimer (terjemahan)*. Pradnya Paramita. Jakarta.

Swasono, R. T., Erizal, E., dan Hendriyanto, 2006. *Jurnal Sains dan Technology Nuklir Indonesia*, 1-16.

Wang T, Turhan M, Gunasekaram S. 2004. *Selected properties of pH-sensitive, biodegradable chitosan-poly(vinyl alcohol) hydrogel*. Society of Chemical Industry. Polym Int 53: 911-918.

Winarno FG. 1997. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: Gramedia.

Yantri, N. (2005). *Karakterisasi Komponen Penyusun Bioflokulan-TAD Hasil Isolasi dengan Metode Maserasi*. Skripsi Pendidikan Indonesia, Bandung: Tidak Diterbitkan.

Yoshida, S and B.C. Padre. 1974. *Nitrification and denitrification in submerge maahas clay soil*. Soil Science Nutrient 20(3): 241-247.

