

## DAFTAR PUSTAKA

- BASF.2001. *Technical Data Sheet*. Acrylic Acid Glacial. BASF.
- Billmeyer, F.W. 1984. *Textbook Of Polymer Science*. Third Edition. New York: John Willey & Sons.
- Czaja, W., Krystynowicz, A., Bielecki, S., Brown,R.M. 2005.*Microbial cellulose the natural power to heal wounds*. Journal of Biomaterials. 27, 145-151
- Dafader,N.C. 2009. *Synthesis Of Superabsorbent Acrylamide/Kappa-carrageenan Blend Hydrogel By Gamma Radiation*. Malaysian Polymer Journal, Vol. 4,No.2,p 37-45, Nuclearand Radiation Chemistry Division, Institute Of Nuclear Science and Technology, Bangladesh Atomic Energy Commission, Dhaka, Bangladesh.
- 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.
- Elliot. 2015.*Msuperabsorbent Polymers*. [http://chmianet.zefat.ac.il/download.Superabsorbent polymers.pdf](http://chmianet.zefat.ac.il/download.Superabsorbent%20polymers.pdf).
- Erizal, Dewi, S.P., dan Darmawan, D. 2002. *Sintesis dan Karakterisasi Hidrogel Poli (Akrilamida) Hasil Iradiasi Gamma*. Di dalam: *Prosiding Pertemuan Ilmiah Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Bahan 2002*. ISSN 1411 2243.51.Serpong.
- Erizal. 2010. *Synthesis and Characterization Of Crosslinked Polyacrilamide (PAAM) Carrageenan Hydrogels Superabsorben Prepared by Gamma Radiation*. Indo. J. Chem. 10:12.
- Fadhli, A. 2012. *Sintesis dan Karakterisasi Hidrogel Poli (N-Vinil Kaprolaktam) Terikat Silang dengan Teknik Polimerisasi Radikal Bebas*. [Skripsi]. Universitas Indonesia. Depok.
- Felasih, E. 2010. *Pemanfaatan Selulosa Bakteri-Polivinil Alkohol (PVA) Hasil Iradiasi (Hidrogel) Sebagai Matriks Topeng Masker Wajah*. [Skripsi]. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Garner, C. M., Nething, M., Nayyen, P. 1997. *Synthesis Of A Superabsorbent Polymer*. Journal Of Chemical Education Vol 74 (1): 95-96.
- Hennink, W. E. and Van Nostrum, C. F. 2002. *Novel Crosslinking Methods ToDesign Hydrogels*. Advanced Drug Delivery Reviews, 54(1), 13–36.

- Jumantara, B A. 2011. *Modifikasi Selulosa Ampas Sagu dengan Polimerisasi Pencangkakan dan Penautan-silangan*. Skripsi Sarjana. Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kabiri, Koroush, Zohuriaan, M.J., Mehr. 2009. *Superabsorbent Hydrogels From Concentrated Solution Terpolymerization*. *Superabsorbent Hydrogel Section, Faculty of Processing, Iran Polymer and Petrochemical Institute, P.O. Box : 14965/115, Tehran, I.R.* Iranian Polymer Journal. Iran.
- Kaswinarni, F. 2007. *Kajian Teknik Pengolahan Limbah Padat dan Cair Industri Tahu, Tesis*, Universitas Diponegoro. Semarang.
- Kontturi, E.J. 2005. *Surface chemistry of cellulose*. From natural fibres to model surfaces. Technische Universiteit Eindhoven, Eindhoven.
- Kiatkamjornwong, S. 2007. *Superabsorbent Polymers and Superabsorbent Polymer Composites*. *Science Asia* 33 Supplement 1: 39-43.
- Lawson, D. 2001. *Introduction to Fourier transform Infrared Spectroscopy*. Thermo Nicolet. USA.
- Merck. 2005. *Chemical and Reagent*. Germany: Merck KGaA.
- Mohadi, R., Hidayati, N., dan Melany, N. R. 2007. *Preparasi dan Karakterisasi Kompleks Kitosan Hidrogel-Tembaga (II)*. *Molekul*. 2:36-37.
- Muthoharoh, S. P. 2012. *Sintesis Polimer Superabsorbent Dari Hidrogen Kitosan Terikat Silang*. [Skripsi]. Universitas Indonesia. Depok.
- Nita, D. 2012. *Kajian Produksi Selulosa Mikrobial Melalui Dua Tahap Kultivasi*. IPB. Bogor.
- Omidian, H., Jose G. Rocca, Kinam Park. 2004. *Advances in Superporous Hydrogel*. Departments Of Pharmaceutics and Biomedical Engineering West Lafayette, Indiana, 47907 – 2091, United States *Journal Of Control Release* 102: 3 – 12.
- Ozawa, Y., Kikuchi, T. 2008. *Mechanical Characteristics of Bacterial Cellulose Composite Materials*. International Conference on Composite Materials Fukushima Technology Centre.
- Pohan, N. 2008. *Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu dengan Proses Biofilter Aerobik*. Thesis, Universitas Sumatra Utara. Medan.
- POURJAVAVDI, A., HOSSEINZADEH, H and ZOHURIAAN, M. 2004. *2 Hydrolized crosslinked kappa carrageenan-g-PAAM as a novel smart superabsorbent hydrogel with low salt sensitivity*. *J. Biomater. Sci., Polym. Ed.*, **15**, 1499-1511.

- Purba, A. V. 1986. *Penyidikan Spektroskopik Senyawa Organik*. Edisi Keempat. Erlangga. Jakarta.
- 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.
- Ramadhani, P. 2009. *Sulfonasi Onggok Sebagai Superabsorben*. Skripsi Sarjana. Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor. Bogor .
- Sadimin. 2007. *Proses Pembuatan Tahu*. Sinar Cemerlang Abadi. Semarang.
- Silverstein, R.M, Bassler, G.C., dan Morrill, T.C. Diterjemahkan Hartomo, A.J. dan Purba, A. V. 1986. *Penyidikan Spektroskopik Senyawa Organik*. Edisi Keempat. Erlangga. Jakarta.
- Singh, V. et al. 2007. "Peroxydisulfate Initiated Synthesis of Potato Starch-graft Poly(acrylonitrile) Under Microwave Irradiation". *Express Polymer Letters*. 1, (1), 51-58.
- Stevens, M.P. 2007. *Kimia Polimer*. Pradnya Paramita. Jakarta.
- Sulistiyana. 2010. *Studi Pendahuluan Adsorpsi Kation Ca dan Mg Menggunakan Selulosa Bakterial Nata de Coco dengan Metode Batch*. Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.
- Syaf, M. 2007. *Efektifitas Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu Di Kota Madiun*. Tesis. Program Studi Ilmu Lingkungan. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Timberlake, K.C. 2007. *General, Organic, and Biological Chemistry Structures of life*. Second Edition. Pearson Education, Inc Benjamin Cummings. San Fransisco.
- Yian, Z. 2008. *Preparation, Swelling, and Slow-release : Characteristics of Superabsorben Composite Sodium Humate*. *Ind.Eng.Chem.Res*, 47(6), p.1766-1773.
- Yuniarti, S. A. I. 2012. *Sintesis dan Sifat Kimia Fisika Kopolimer Tepung Mocal (Modified Cassava Flour) dan Asam Asetat*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Zohuriaan-Mehr, M.J. 2005. *Advances in Chitin and Chitosan Modification through Graft Copolymerization*. A Comprehensive Review. *Iranian Polymer Journal*, 14 (3), 235-265.
- Zohuriaan, M, Kabiri, M.K. 2008. *Superabsorbent Polymer Materials. A review*. Iran Polymer and Petrochemical Institute. Teheran. Iran.