

DAFTAR PUSTAKA

- Basuki B.R. & I Gusti M.S. 2009. Sintesis Ikat Silang Kitosan Glutaraldehida Serta Identifikasi Gugus Fungsi dan Derajat Deasetilasi. *Jurnal Ilmu Dasar* Vol. 10 No. 1, Hal 93-101.
- Bahri Syaiful, Rahim Abd. Erwin dan Syarifuddin, 2015. Derajat Deasetilasi Kitosan dari Cangkang Kerang Darah Dengan Penambahan NaOH Secara Bertahap. *Jurnal Kovalen*. Vol. 1 (1) hal: 36-42.
- Basir F.I, Muhatmanti Widhi F. Dan Haryani Sri, Sintesis Komposit Beads Kitosan/ Arang Aktif Tempurung Kelapa Untuk Adsorpsi Ion Cu (II). [Http://jurnal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs](http://jurnal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs) 6 (2) tahun 2017.
- Churohma Mifta, Tarigan Daniel dan Erwin, 2017. Penentuan Derajat Deasetilasi Esterifikasi Dengan Metode Base Line Pada Sintesis Aldimin Kitosan Asetat Melalui Reaksi Esterifikasi Dari Aldimin Kitosan Dengan Asetat Anhidrida. *Jurnal Atomik*, Vol. 02 (1), Hal 151: 155, ISSN 2549-0052 (Online)
- Dompeipen J. Edward, 2017. Isolasi dan Identifikasi Kitin dan Kitosan dari Kulit Udang Windu (*Penaeus Monodon*) Dengan Spektroskopi Inframerah. Balai Riset dan Standarisasi Industri Ambon, Batu Merah Ambon. *Jurnal Kemenpering. go. id/ bpbiam*, Vol 13 (01) , Hal 31-41, ISSN 2548-4842.
- Fassenden. 2009. Kimia Organik Jilid I Edisi Ketiga. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Kosela, S., 2010. Cara Mudah dan Sederhana Penentuan Struktur Moleku Berdasarkan Spektra Data (NMR, MASS, IR, UV). Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi UI, Jakarta.
- Khopkar S.M. 1984. Konsep Dasar Kimia Analitik. Analytical Chemistry Laboratories Departmen of Chemistry Indian Institute of Tehcbology. Bobay.
- Kurniasih, M., Riapanitra, A., dan Rohadi, A., 2014. Adsorpsi Rhodamin B dengan Adsorben Kitosan Serbuk dan Beads Kitosan. *Jurnal Sains dan Matematika*, vol. 2, No.2.
- Nitsae, M., Madjid D.R Armeida., Hakim, L., dan Sabarudin, A., 2016. Pengaru 22 olifosfat dan Etilen Glikol Diglisidil Eter pada Pembuatan Kitosan Beads untuk Adsorpsi Cr(IV). *Jurnal Natural B*, Vol. 3, No. 3
- Nurmala, A. Novera., Susatyo, B. Eko., dan Mahatmanti, W. Fransisca., 2018. Sintesis Kitosan dari Cangkang Rajungan Terkomposit Lilin Lebah dan Aplikasinya sebagai Edible Coating pada Buah Stroberi. *Indonesian Journal of Chemical Science*, Vol. 7, No.3.
- Supratman, U., 2010. Elusidasi Struktur Senyawa Organik. Widya Padjadjaran, Bandung.
- Susilowati, E., Mahatmanti, W. Fransisca., dan Sri Haryani., 2018. Sintesis Kitosan Silika Beads sebagai Pengadsorpsi Ion Logam Pb(II) pada Limbah Cair Batik. *Indonesian Journal of Chemical Science*, Vol. 7, No. 2
- Stuart, B., 2004. Infrared Spectroscopy : Fundamentals and Application. John Wiley and Sons, Ltd.

- Marno, Widiyanto Eri, Sumarjo Jojo dan Santosa Aa. 2018. Perancangan dan Pengembangan Sistem Electrospinning sebagai Teknologi dalam Pembuatan Nanofiber. *Jurnal Inovasi Vokasional dan Teknologi*, Vol. 18, No. 2, ISSN 1411-3411 (p) ISSN 2549-9815 (e).
- Mahatmanti, FW., Sugiyo, W., Sunarto, W., 2010. Sintesis Kitosan dan Pemanfaatannya Sebagai Anti Mikroba Ikan Segara. *Jurnal Sains dan Teknologi (Saintekno)* Vol. 8. No. 2. (2010) : 101-111.
- Muzzarelli, R.A.A and Peter, M.G. 1997. Chitin Handbook. European Chitin Society. : 109-132.
- Nitsae Merviseldin, D.R. Madjid Armeida, Hakim Lukman dan Sabarudin Akhad. 2016. Pengaruh Tripolifosfat dan Etilen Glikol Diglisidil Eter pada Pembuatan Kitosan Beads untuk Adsorpsi. *Jurnal Natural*, Vol. 3, No. 3.
- Pratiwi Rianti, 2014. MANFAAT KITIN DAN KITOSAN BAGI KEHIDUPAN MANUSIA. *Jurnal Osin*, Vol. XXXIX, No. 1, ISSN 0216-1877.
- Rogis Alvin, Pamekas Tunjung dan Mucharromah, 2007. Karakteristik dan Uji Efikasi Bahan Senyawa Alami Chitosan Terhadap Patogen Pasca Panen Antraknos²³ *nal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, Vol. 9, No. 1, ISSN 1411-0067.
- Rochima Emma, 2014. Kajian Pemanfaatan Limbah Rajungan dan Aplikasi Untuk Bahan Minuman Kesehatan Berbasis Kitosan. *Jurnal Akuatika* Vol V, No. 1, ISSN 0853-2532.
- Silvia, R., Waryani, SW., Hanum, F. 2014. Pemanfaatan Kitosan dari Cangkang Rajungan (*Portonus Sanginolentus* L.) Sebagai Pengawet Ikan Kembung (*Restrelliger* Sp) dan Ikan Lele (*Clarias Batrachus*). *Jurnal Teknik Kimia USU* Vol. 3. No. 4: 18-24.
- Trisnawati Elin, Andesti Dewid, Salaeh Abdulah, 2013. Pembuatan Kitosan Dari Limbah Cangkang Kepiting Sebagai Bahan Pengawet Buah Duku Dengan Variasi Lama Pengawetan. *Jurnal Teknik Kimia*. Vol 19, No. 2.

