

DAFTAR PUSTAKA

- Agustini, T. W., Fahmi, A. S., Widowati, I. dan Sarwono, A. 2011. Pemanfaatan Limbah Cnagkang Kerang Simpson (*Amusium pleuronectes*) dalam Pembuatan *cookies* Kaya Kalsium. Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan, 14 (1) : 8-13
- Arbia, W., Arbia L., Adour L., Amrane A. 2013. A Chitin Extraction From Crustacea Shells Using Biological Methods- A Review. Food Technology Biothecnology. 51. 12-25
- Cakasana, N., Suprijanto, J., Dan Sabdono, A. 2014. Aktivitas Antioksidan Kitosan Yang Diproduksi Dari Cangkang Kerang Simpson (*Amusium Sp.*) Dan Kerang Darah (*Anadara Sp.*). Journal Of Marine Research, 3 (4) : 395-404.
- Edward J. D., Marni K., Riardi P. D. 2016. Isolasi Kitin dan Kitosan dari Limbah Kulit Udang. Majalah BIAM. Balai Riset dan Standarisasi Industri Ambon. 12 (01) 32-38
- Ernawati PT. 2008. Transformasi Kitin Menjadi Kitosan Dari Limbah Kulit Udang Dan Cangkang Kepiting Serta Aplikasinya Sebagai Biomaterial Antibakteri Dan Potensinya Sebagai Antikanker. Skripsi. Bali. Universitas Udayana
- Etty C. S., Lukman S., Hakim. 2016. Pengaruh Suhu Dan Waktu Reaksi Pada Pembuatan Kitosan Dari Tulang Sotong (*Sepia Officinalis*). Jurnal Teknologi Kimia Unimal 5 : 2 (November 2016) 37-44 Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Malikussaleh, Lhokseumawe
- F. A. Ahing and N. Wid. 2016. Extraction and Characterization of Chitosan from Shrimp Shell Waste in Sabah. Transaction on Science and Technology, (3) pp. 227-237
- Fadli A., Drastinawati., Alexander O., Huda F. 2017. Pengaruh Rasio Massa Kitin/NaOH Dan Waktu Reaksi Terhadap Karakteristik Kitosan Yang Disintesis Dari Limbah Industri Udang Kering. Jurnal Sains Materi Indonesia (18) 2. Hal 61-67
- Fougerouse, A., M. Rousseau and J. S. Lucas. 2008. Soft Tissue Anatomy, Shell Structure and Biomineralization. Pp. 77-102.
- Hartono, D. 2019. Karakterisasi Kitosan Cangkang Kerang Kampak (*Atrina pectinata*) dengan substitusi pelarut Kalium Hidroksida (KOH) pada Proses Deproteinasi. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya

- Hastuti, B., dan Tulus, N. 2015. Sintesis Kitosan Dari Cangkang Kerang Bulu (Anandara Inflata) Sebagai Adsorben Ion Cu^{2+} . Artikel Ilmiah Seminar Nasional Kimia Dan Pendidikan Kimia. 10 Hal.
- He, X., K. Li, R. Xing, S. Liu, L. Hu., and P. Li. 2015. The Production of Fully Deacetylated Chitosan by Compression Method. National Institute of Oceanography and Fisheries Egyptian Journal of Aquatic Research.
- Kumar, M. N. R. 2000. A Review Of Chitin And Chitosan. Applications. Reactive and Functional Polymer, 46(1): 1-27
- Manuntun, M. 2011. Potensi Kitin/Kitosan dari Kulit Udang Sebagai Biokoagulasi Penjernih Air. Jurnal Kimia. Kimia FMIPA. Universitas Udayana, Bukit Jimbaran.
- Mardyaningsih, M., Leki, A., Rerung, O.D. 2014. Pembuatan Kitosan dari Kulit dan Kepala Udang Laut Perairan Kupang Sebagai Pengawet Ikan Teri Segar 8 (2). 71-72
- Mastuti, E, W. 2005. Pengaruh Konsentrasi NaOH dan Suhu pada Proses Deasetilasi Kitin dari Kulit Udang Ekuilibrium, 4 (1) : 21-25
- Mursida, Tasir, Sahriawati. 2018. Efektifitas Larutan Alkali pada Proses Deasetilasi dari Berbagai Bahan Baku Kitosan. Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia 21 (2) : 356-366
- Nugroho CS, A., Nurhayati, N. D., Utami. B. 2011. Sintesis dan karakterisasi membran kitosan untuk aplikasi sensor deteksi logam berat. Molekul 6 (2) : 123 -136
- Priyambodo, E. 2009. Pengaruh Konsentrasi Kitosan dari Cangkang Udang Terhadap Efisiensi Penyerapan Logam Berat. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Yogyakarta.. Yogyakarta. 45 hal.
- Purwanti, A. 2014. Evaluasi Proses Pengolahan Limbah Kulit Udang Untuk Meningkatkan Mutu Kitosan yang Dihasilkan. Jurnal Teknologi, 7 (1): 83-90
- Rinaudo, M. 2006. Chitin and Chitosan: Properties and Application, Progress in Polymer Science, 31, 603-632
- Satrya, S. A. 2011. Hubungan Nilai Akumulasi Logam Berat Merkuri (Hg) Pada Kerang Batik (Paphia Undulata) Dengan Ukuran Kerang Di Perairan Sidoarjo. Skripsi. Fakultas Perikanan Dan Kelautan Universitas Airlangga. Surabaya. 62 Hal.

- Shofia, L. I, Catur, R. W. 2015. Sintesis Biokoagulan Berbasis Kitosan dari Kulit Udang Untuk Pengolahan Air Sungai yang Tercemar Limbah Industri Jamu dengan Kandungan Padatan Tersuspensi Tinggi. *Jurnal Bahan Alam Terbuka* 4 (2) : 66-70
- Sinardi, Soewondo, P dan Notodarmojo, S., 2013, Pembuatan, Karakterisasi dan Aplikasi Kitosan dari Cangkang Kerang Hijau (*Mytilus viridis* Linneaus) Sebagai Koagulan Penjernih Air, *Konverensi Nasional Teknik Sipil Universitas Sebelas Maret*, 24-26 Oktober 2013, 33-38.
- Stefunny, Titin, dan Harlia., 2016, Sintesis, Karakterisasi Dan Aplikasi Kitosan Dari Cangkang Udang Wangkang (*Penaeus Orientalis*) Sebagai Koagulan Dalam Menurunkan Kadar Bahan Organik Pada Air Gambut, *Program Studi Kimia, Fakultas MIPA, Universitas Tanjungpura*, Vol 5(3), 52-59
- Stephen O. M. 2016. Current Development of Extraction, Characterization and Evaluation of Properties of Chitosan and Its Use in Medicine and Pharmaceutical Industry. *American Journal of Polymer Science* 2016, 6(3): 86-91
- Suharjo dan Hartini, N., 2005. Ekstraksi Kitosan dari Cangkang Udang Windu (*Penaeus monodon* Sp.) Secara Fisika-Kimia (Kajian Berdasarkan Ukuran Partikel Tepung Kitin dan Konsentrasi NaOH). *GAMMA*. 1(1): 7-15
- Tanasale, M.F.J.D.P., 2010, Kitosan Berderajat Deasetilasi Tinggi: Proses dan Karakterisasi, *Proseding Seminar Nasional Basic Science*, ISBN: 978- 602-97522-0-5, hal 187-193.
- Younes, I dan Rinaudo, M. 2015. Chitin and chitosan preparation from marine sources. Structure, properties and applications. *Journal Marine Drugs*. 13 : 1133-1117
- Zainuddin. 2012. Efek Calsium-fosfor dengan Rasio Berbeda terhadap Retensi Nutrien dan Perubahan Komposisi Kimia Tubuh Juvenil Udang Windu (*Penaeus monodon* Fabr). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 4(2): 208-216
- Zakaria, Z., Izzah, Z., Jawaid, M., and Hassan, A. 2012. Effect of Degree of Deacetylation of Chitosan on Thermal Stability and Compatibility of Chitosan Polyimide Blend. *Bioresources* 7 (4) : 5568-5580
- Zuhairiah N.S.T. 2013. Pengaruh viskositas kitosan dari berbagai berat molekul terhadap pembuatan kitosan nanopartikel dengan menggunakan ultrasonic

bath. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pegetahuan Alam Universitas
Sumatera Utara. Medan