

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, S., I Made D. Swantara, dan I Nyoman Suartha. 2015. Ekstraksi Kitin, Karakterisasi, dan Sintesis Kitosan dari kulit Udang. *Jurnal Kimia* 9 (2): 271-278.
- AOAC. 2006. Official Method 980.17 Preservatives in Ground Beef Spectrophotometric Method. USA.
- Austin, P. R., C. J. Brine, J. E. Castle, and J. P. Zikakis. 1981. Chitin: New Facet of Research. *J. Sci.* 212: 749.
- Azhar, M., Jon, E., Erda, S., Rahmi, M. L., dan Sri N. 2010. Pengaruh Konsentrasi NaOH dan KOH Terhadap Derajat Deasetilasi Kitin dari Limbah Kulit Udang. FMIPA Universitas Negeri Padang.
- Budiyanto, D. 1995. Teknologi Pengolahan Kitin Dan Kitosan dari kulit Udang (Processing Tecnology of Chitin and Chitosan From Shrimphshell). *J. Pasca Panen Perikanan.* 5(4): 1-3.
- Dewati, R. 2010. Kinetika reaksi pembuatan asam oksalat dari sabut siwalan dengan oksidator H₂O₂. *Jurnal Penelitian Ilmu Teknik.* 1(10) : 29-37.
- Ellis E. D and Mantel H. L. 1985. Integument, Pigment and Hormonal Processes. Florida: Academic Press Inc. Orlando.
- Gomez, K.A dan A.A Gomez. 1995. Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian. Alih bahasa : Baharsjah E.S. Sjamsuddin dan J.S. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Hafiluddin. 2011. Optimasi Proses Ekstraksi Kitin dari Cangkang Rajungan dengan Menggunakan Mesin Ekstraksi Otomatis. *Jurnal Kelautan.* ISSN : 1907-9931.
- Hartuti, R. 1996. Studi pendahuluan tentang toleransi rajungan (*Portunus pelagicus*) pada salinitas medium yang berbeda. *Jurnal Ilmu Kelautan.* Vol. 1(2):1-3.
- Hendri, J. 2008. Teknik Deproteinasi Kulit Rajungan (*Portunus pelagious*) secara Enzimatik dengan Menggunakan Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* untuk Pembuatan Polimer Kitin dan Deasetilasinya. Lampung: UNILA.
- Hossain dan Iqbal. 2014. Production and Characterization of Chitosan from Shrimp Waste. *Journal Bangladesh Agril. Univ.* 12(1): 153-160.
- Istiqomah. 2016. Demineralisasi Cangkang Rajungan dengan *Lactobacillus acidophilus* pada Berbagai Konsentrasi Glukosas dalam Proses Pembuatan Kitin Universitas Gadjah Mada (UGM). Skripsi.
- Junianto. 2008. Peningkatan Skala Produksi Kitin dari Kulit Udang Secara Biologis. Program Pascasarjana. Jurusan Teknologi Industri Pertanian. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Disertasi.
- Knorr, D. 1984. Functional properties of chitin and chitosan. 38 (1):85.
- Madhavan, P and K. G. R. Nair. 1990. Utilization of Prwan Waste Isolation of Chitin and Its Conversion to Chitosan. Central Institute og Fisheries Technology. Cochin.

- Martati E., Tri S., Yunianta, dan Zohan E., 2002. Optimasi Proses Demineralisasi Cangkang Rajungan (*Portunus pelagicus*) Kajian Suhu dan Waktu Demineralisasi. *J. Tek. Pert.* Vol 3 No.2.
- Matheis F. J. D. P. Tanasale, Amos Killay, dan Marsela S. Laratmase, 2011, Kitosandari Limbah Kulit Kepiting Rajungan (*Portunus sanguinolentus* L.) sebagai Adsorben Zat Warna Biru Metilena, *Jurnal Natur Indonesia*, 14 (2) : 165-171.
- Mekawati, Fachriyah, E. dan Sumardjo, D. 2000. Aplikasi Kitosan Hasil tranformasi Kitin Limbah Udang (*Penaeus merguensis*) untuk Adsorpsi Ion Logam Timbal. *Jurnal Sains and Matematika*, FMIPA Undip, Semarang, Vol. 8 (2), hal. 51-54.
- Muzzarelli, R. A. A. 1977. Chitin. New York : Pergamon Press.
- Permana, S., 2015. Pengaruh Urutan Proses Demineralisasi dan Deproteinasi pada Proses Pembuatan Kitosan dari Cangkang Rajungan. Fakultas Teknik. UGM, Yogyakarta.
- Puji Astuti. 2017. Pengaruh Penambahan Foaming Agent pada Dimenaralisasi Kitin. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Puspitasari, A. 2007. Pembuatan dan Pemanfaatan Kitosan Sulfat dari Cangkang Bekicot (*Achatina fullica*) sebagai Adsorben Zat Warna Remazol Yellow FG 6. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret. Skripsi.
- Putro S., Syamdidi dan S. Wibowo. 2007. Produksi Kitin Skala Pilot Plant dari Cangkang Rajungan (*Portunus pelagious*). *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan* Vol.2 No.1.
- Rao M. S., Munoz J. dan Stevens W. F. 2000. Critical Factors in Chitin Production by Fermantion of Shrimp Biowaste. *Jurnal Microbiol Biotechnol.* 54. 808-813.
- Ridho Wijaya, A. Fadli, dan Idral A. 2018. Kinetika Reaksi Deproteinasi Limbah Udang Ebi pada Isoasi Kitin. *Jurnal Fakultas Teknik.* Universitas Riau
- Rochima, E. 2014. Kajian Pemanfaatan Limbah Rajungan dan Aplikasinya untuk Bahan Minuman Kesehatan Berbasis Kitosan. *Jurnal Akuatika* Vol. V No.1. Hal 71-82.
- Saleh M.R., Abdillah, Suerman E, Basmal J, dan Indriati N. 1994. Pengaruh Suhu, Waktu dan Konsentrasi Pelarut Pada Ekstraksi Kitosan dari limbah Pengolahan Udang Beku terhadap Beberapa Parameter Mutu Kitosan. *Jurnal Pascapanen Perikanan* 81: 30-43
- Sartika I. D., Mochamad A. A. dan Noor E. N. S., 2016. Ekstraksi dan Karekterisasi Kitosan dari Cangkang Rajungan (*Portunus pelagious*). Program Stud S2 Bioteknologi Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Savitri, E., Soeseno, N., dan Adiarto, T., 2010. Sintesis Kitosan, Poli (2-amino-2-deoksi-D-Glukosa), Skala Pilot Project dari Limbah Kulit Udang sebagai Bahan Baku Alternatif Pembuatan Biopolimer. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan"* 1, 1-10.
- Secor, D.H., A.H. Hines dan A.R. Place. 2010. Japanese Hatchery-Based Stock Enhancment: Lesson for the Cheaspeak Bay Blue Crab. *Maryland Sea Grand.* College Park Maryland. Sephard, E.P. 1954.

- Shadiq P. 2015. Pengaruh Urutan Proses Deminerasasi dan Deproteinasi pada Proses Pembuatan Kitosan dari Cangkang Rajungan. Universitas Gadjah Mada (UGM). Skripsi. Yogyakarta.
- Sirajuddin, saifuddin. 2012. Penuntun Praktikum Biokimia. Fakultas Ilmu Kesehatan Masyarakat. Universitas Hassanuddin. Makasar
- Sotyania, D. Wiratni, P.S. Nugraheni, dan Y. Kusumastuti. 2016. Optimization of Demineralization siklus on siklus Chitosan Extraction from Crab (*Portunus pelagicus*) Shells. International Seminar on Chemical Engineering In conjunction with Seminar Soehadi Reksoardjo 2016.
- Srijanto, B. 2003. Kajian Pengembangan Teknologi Proses Produksi Kitin dan Kitosan Secara Kimiawi. Prosiding seminar Nasional Teknik Kimia Indonesia 2003. Volume I, hal. F01-1 – F01-5.
- Stephenson, W. dan B. Chambell. 1959. The Australians Portunids (*Crustacea : Portunidae*). IV. Remaining Genera.
- Suhardi. 1993. Kitin Dan Khitosan. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. UGM Yogyakarta.
- Sukma, S., S. Eva., Masruri, Suratmo. 2014. Kitosan dari Rajungan Lokal *Portunus Pelagicus* asal Probolinggo, Indonesia. *Kimia Student Journal* 2(2):505-512.
- Sumber Berita : http://www.djpdspkp.kkp.go.id/artikel-921-limbah-kitin-yang-bernilai_tambah.html#ixzz4owlASDcR Under Creative Commons License: Attribution Non-Commercial No Derivatives.
- Suptijah, P. 1992. Pengaruh Berbagai Ekstraksi Kitin Kulit Udang Terhadap Mutunya. Laporan Penelitian Jurusan Pengolahan Hasil Perikanan Bogor: Fakultas Perikanan. IPB.
- Syahidawati A. 2014. Demineralisasi Cangkang Rajungan pada Proses Pembuatan Kitin dengan *Lactobacillus acidophilus*. Universitas Gadjah Mada (UGM). Skripsi. Yogyakarta.
- Wahyuni, A. Ridhay dan Nurakhirwati. 2016. Pengaruh waktu Proses Deasetilasi Kitin dari Cangkang Bekicot (*Achatina fulica*) Terhadap Derajat Deasetilasi. *Jurnal Kovalen*. Jurusan FMIPA. Universitas Tadulako. Palu.
- Winarno, F.G. 1997. *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta
- Winarti Zahiruddin, Aprilia Ariesta dan Ella Salamah. Karakteristik Mutu dan Kelarutan Kitosan dari Ampas Silase Kepala Udang Windu (*Panesus monodon*). *Buletin Teknologi Hasil Perikanan*. Institut Pertanian Bogor. IPB.