**DAFTAR PUSTAKA**

Anderson, C. M. Goetz and J. L. McLaughlin. 1991. A Blind Comparison of Simple Bench-top Bioassays and Human Tumour Cell Cytotoxici ties as Antitumor Prescreens *.* Phytochemical Analisis. vol. 2, (107) I-II.

Agustina, S., Swantara, I., & Suartha, I. (2015). Isolasi Kitin, Karakterisasi, Dan Sintesis Kitosan Dari Kulit Udang. *Jurnal Kimia*, *9*(2), 271–278.

Anussavice KJ. Phillips science of dental material. (2003). 11st ed. USA: Elsevier Science, Saunders; p. 172–94.

Aprianto, muhamad subhan. (2018). Karakterisasi Ftir Membran Komposit Nilon-Arang Berbahan Dasar Limbah Jaring Benang Nilon Dan Ampas Tebu. In Skripsi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember.

Arsyi, N. Z., Nurjannah, E., Ahlina, D. N., & Budiyati, E. (2018). Karakterisasi Nano Kitosan dari Cangkang Kerang Hijau dengan Metode Gelasi Ionik. Jurnal Teknologi Bahan Alam, *2*(2), 106–111. https://journals.ums.ac.id/index.php/jtba/article/view/JTBA-19

Bastaman, S., (1989), Studies on Degradation and Extraction of Chitin and Chitosan from Prawns Shells, J of Aeronautical and Chemical Engineering, 2 (10) : 188-297

Chairunisah, R. (2011) Karakteristik Asam Amino Daging Kerang Tahu (*Meretrix Meretrix*), Kerang Salju (*Pholas Dactylus*) Dan Keong Macan (*Babylonia Spirata*). Skripsi, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian *Bogor.* Bogor.

Dachriyanus. (2004). Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi.

Darmawan, E., S. Mulyaningsih., Dan F. Firdaus. (2007). Karakteristik Kitosan Yang Dihasilkan Dari Limbah Kulit Udang Dan Daya Hambatnya Terhadap Pertumbuhan *Candida Albicans*. Logika 4 (2): 28-40.

Djamil, R., & Anelia. T. (2009). Penapisan Fitokimia Uji BSLT dan Uji Antioksidan Ekstrak Metanol beberapa Spesies Papilionaceae. Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia, *7*(2), 65–71.

Dompeipen, E. J., Kaimudin, M., Dewa Balai Riset dan Standarisasi Industri Ambon, R. P., Cengkeh, J., & Merah Ambon, B. (2016). Isolasi Kitin Dan Kitosan Dari Limbah Kulit Udang Isolation. Majalah BIAM, 12(1),32–39. http://ejournal.kemenperin.go.id/bpbiam/article/view/2326

Fadli, & Muhammad, I. (2019). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium Polyanthum* (*Wight) Walp*.) Dengan Metode BSLT (*Brine Shrimp Lethality Test* ). Jurnal Medical Sains, *4*(1): 35–42

Fadli, A., Drastinawati, Alexander, O., & Huda, F. (2017). Disintesis Dari Limbah Industri Udang Kering. Jurnal Sains Materi Indonesia, *1*, 61–67.

H. Sashiwa, S. Fujishima, N. Yamano, N. Kawasaki, A. Nakayama, E. Muraki, K. Hiraga, K. Oda, And S. Aiba. (2002). “Production Of NAcetyl-D-Glucosamine From Α-Chitin By Crude Enzymes From Aeromonas Hydrophyla H-2330”. Carbohydrate Res. Vol. 337 (8), Pp. 761-763

Hamidi, M.R., Blagica J., Tatjanan. K.P. (2014). Toxicological Evaluation of the Plant Product Using Brine Shrimp (*Artemia salina* Leach) Model. Macedonian Pharmaceutical Bulletin.

Hendrik A W. 2008 Beberapa Aspek Biologi Kerang Hijau *Perna viridis* Linnaeus 1758. Jurnal Oseana. Vol XXXIII. No 1. P 33-40. ISSN 0216-1877.

Hikmah Julinda Sari, S., & Ika Harlyan, L. (2015). Kelayakan Kualitas Perairan Sekitar Mangrove Center Tuban Untuk Aplikasi Alat Pengumpul Kerang Hijau (*Perna viridis L*.). *Research Journal of Life Science*, *2*(1), 60–68. <https://doi.org/10.21776/ub.rjls.2015.002.01.8>

Howling GI, Dettmar PW, Goddard PA, Hampson FC, Dornish M, Wood EJ. (2001). The effect of chitin and chitosan on proliferation of human skin fibroblast and keratinocytes invitro Biomaterials; 22:2959–66.

Indraswari, A.G.M, Litaay, M, Soekendarsi, E. (2013). Morfometri Kerang tahu *Meretrik meretrik* Linnaeus, 1758 Di Pasar Rakyat Makasar. Skripsi. Jurusan Biologi Fakultas Matematika Dan Ilmu Penetahuan Alam. Universitas Hasanuddin Makasar.

Isnansetyo, A., dan Kurniastuty. (1995). Teknik Kultur Phytoplankton dan Zooplankton. Kanisius. Yogyakarta.

Khan, T. A., Peh, K. K., dan Chang, H. S., (2002), Reporting Degree of Deacetylation Value of Chitosan; the Influence of Analytical Methods, J Pharm Sci, 5 (3) : 205-212

Kumar, M.N.V.R, (2000). A review on Chitin and Chitosan Applications, Reactive and Func. Poly, 46 : 1-27

Lestari, D., Kartika, R., & Marliana, E. (2019). Uji *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT) Umbi Bawang Tiwai (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb) Dan Uji Toksisitas Akut Fraksi Aktif. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, *1*(1), 1–10. <https://doi.org/10.33759/jrki.v1i1.43>

Li, Q., Dunn, E. T., Grandmaison, E. W. and Goosen, M. F. A. (1992). Applications and Properties of Chitosan. J Bioactive and Compatible Polym. Vol 7. 370- 397

Lidya, F. (2012). Studi Kandungan Logam Berat Timbal (Pb), Nikel (Ni), Kromium (Cr) dan Kadmium (Cd) pada Kerang Hijau (*Perna Viridis*) dan Sifat Fraksionasinya pada Sedimen Laut. Skripsi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Departemen Kimia Depok, *3*(Cd), 10.

Manurung, M. (2011). Potensi Khitin/ Khitosan Dari Kulit Udang Sebagai Biokoagulan Penjernih Air. Jurnal Kimia, *5*(2), 182–188.

Mardiana, U. (2021). Isolasi Dan Karakterisasi Kitosan Pada Kerang Darah ( Anadara granosa ). Jurnal Program Studi Analis Kesehatan, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bakti Husada. Tasikmalaya., 1(1), 1–9.

Meidina, Sugiyono, Jenie SL, Suhartono. (2006). Aktivitas antibakteri oligomer kitosan yang diproduksi menggunakan kitonase dari isolat B.lincheniformis MB-2. Institut Pertanian Bogor. p. 288–93

Meyer, B.N., Ferrigni. N.R., Putman. J.E., Jacobsen. L.B., Nicols. D.E., McLaughlin. J.L. (1982). Brine Shrimp A Comvenient General Bioassay for Active Plant Constituents*.*Plant Medica

Morris PA. (1973). A Field Guide to the Shells. Boston: Peabody Museum of Natural History; Yale University. Houghton Mifflin Company.

Mu’minah. (2008). Penjernihan Air Keruh Mu’minah Nim : 20506062 Program Studi Kimia Institut Teknologi Bandung.

Mudjiman. (1989). Udang Renik Air Asin. Bharata. Jakarta

Nadarajah, K. (2005). LSU Digital Commons LSU Doctoral Dissertations Graduate School 2005 Development and characterization of antimicrobial edible films from crawfish chitosan. 1630. https://digitalcommons.lsu.edu/gradschool\_dissertations/1630

Noviani, Hardina. (2012). Analisis Penggunaan Koagulan Poly Aluminium Chloride (PAC) Dan Kitosan Pada Proses Penjernihan Air Di Pdam Tirta Pakuan Bogor. Universitas Pakuan Bogor

Pavia, D.L., Lampman, G.M., Kriz, G.S., and Vyvyan, J.R., (2009), Introduction to Spectroscopy, 4th Edition, Brooks/Cole Cengage Learning, United State of America.

Pitriani, P. (2010). Sintesis dan Aplikasi Kitosan dari Cangkang Rajungan sebagai Penyerap Ion Besi (Fe) dan Mangan (Mn) untuk Pemurnian Natrium Silikat. Skripsi, 1–99

Priyambodo, E. (2009). Pengaruh Konsentrasi Kitosan dari Cangkang Udang Terhadap Efisiensi Penjerapan Logam Berat. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta. 45 hal

Puspawati, N., & Simpen, I. (2010). Optimasi Deasetilasi Khitin Dari Kulit Udang Dan Cangkang Kepiting Limbah Restoran Seafood Menjadi Khitosan Melalui Variasi Konsentrasi Naoh. Jurnal Kimia, *4*(1), 79–90.

Rahayu LH dan Purnavita (2007).Optimasi Pembuatan Kitosan dari Kitin Cangkang Rajungan (*Portunus pelagicus*) Untuk adsorben ion logam merkuri. Reaktor, 11 (1), 45-49

Rasmussen RS, Morrissey MT. Chitin & Chitosan. In Marine Nutraceutical and Functional Food.Barrow C, Shahidi F. (2008). Canada: CRC Press.

Rochima, E. (2007). Karakterisasi Kitin Dan Kitosan Asal Limbah Rajungan Cirebon Jawa Barat. Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia, 10(1), 9–22.

Saraswathy, (2001), A-Novel Bioinorganic Bone Implant Containing Deglued Bone, Chitosan and Gelatin. Bull Mater *Sci*. Vol 24. No.4.

Sartika, I.D., Moch, A.A., Noor, E.N.S. (2016). ‘Isolasi dan karakterisasi kitosanDari cangkang rajungan (Portunus pelagicus)’. Jurnal Biosains Pasca Sarjana, vol. 18, no. 2.

Setiawan Wk. (2012). Pemanfaatan Kulit Udang Menjadi Kitosan Sebagai Bahan Antibakteri Dan Pengawet Alami Pada Filet Kakap Merah [Skripsi]. Bogor: Program Sarjana, Institut Pertanian Bogor

Sinardi, Prayatni Soewondo, & Suprihanto Notodarmojo. (2013). *Pembuatan,* Karakterisasi Dan Aplikasi Kitosan Dari Cangkang Kerang Hijau (Mytulus Virdis Linneaus) Sebagai Koagulan Penjernih Air. 1(October 2017). http://sipil.ft.uns.ac.id/konteks7/index\_qa.php

Sun-Ok Fernandez-Kim B. S. (1991). Physicochemical and Functional Properties of Crawfish Chitosan as Affected by Different Processing Protocols. Thesis. The Department of Food Science. Seoul National University. Seoul.

Supriningrum, R., Sapri, S., & Pranamala, V. A. (2017). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Akar KB (*Coptosapelta Tomentosa Valeton Ex K.Heyne*) Dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT). Jurnal Ilmiah Manuntung, 2(2), 161. https://doi.org/10.51352/jim.v2i2.61

Suptijah, P. (2004). Tingkatan Kualitas Kitosan Hasil Modifikasi Proses Produksi. Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia, *7*(1), 56–67.

Suryaningrum, T. D., Basmal, J., & Aumeilia, W. (2018). Pengaruh Konsentrasi Asam Monokloro Asetat dan Jenis Pelarut sebagai Bahan Pengendap terhadap Produksi Karboksimetil Kitin. Jurnal Pascapanen Dan Bioteknologi Kelautan Dan Perikanan, 11(4). <https://doi.org/10.15578/jpbkp.v11i4.480>

Wahyu Ningdyah, A., Hairil Alimuddin, A., & Jayuska, A. (2015). Uji Toksisitas Dengan Metode BSLT *(Brine Shrimp Lethality Test)* Terhadap Hasil Fraksinasi Ekstrak Kulit Buah Tampoi *(Baccaurea macrocarpa)*. *4*(1), 75–83.

Widyasari, R., Yuspitasari, D., Wildaniah, W., & Cahayuni, R. (2018). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Metanol Kulit Buah Jeruk Sambal (Citrus microcarpa Bunge) Terhadap Larva Artemia salina L. Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian, *3*(1), 51–58. <https://doi.org/10.37874/ms.v3i1.64>

Zulfikar dan A. A. I. Ratnadewi, (2006), Isolasi dan Karakterisasi Fisikokimia-Fungsional Kitosan Udang Air Tawar (*Macrobrachium sintangense* de Man.), Jurnal Teknologi Proses, Vol 5(2):129-137.