

DAFTAR PUSTAKA

- Acosta, V., Glem, M.E., Natera, Y., et al. (2009). Differential Growth Of The Mussel *Perna perna* and *Perna viridis* (Bivalvia:Mytilidae) in Suspended Culture in The Golfo De Cariaco Venezuela. *Journal World Aquaculture Society*, 40, 226–235.
- Agustina, S., Swantara, I., & Suartha, I. (2015). Isolasi Kitin, Karakterisasi, Dan Sintesis Kitosan Dari Kulit Udang. *Jurnal Kimia*, 9(2), 271–278.
- Arbial, W., Arbial, L., Adour, L dan Amrane, A. (2013). Chitin Extraction from Shells Using Biological Method-A Review, *Food Technol. Biotechnol.*, 50(1), 12–25.
- 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>
- Azhar, M., Efendi, J., Syofyeni, E., Lesi, R. M., & Novalina, S. (2010). Pengaruh Konsentrasi NaOH dan KOH Terhadap Derajat Deasetilasi Kitin dari Limbah Kulit Udang. *EKSAKTA*, 1, 1–8.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. (2018). Statistik Sumber Daya Laut dan Pesisir 2018. *Badan Pusat Statistik: Jakarta*, 1–335.
- Barnes, R. D. (1974).). *Invertebrata Zoologi*. 3rd Edition. W.B. Saunder Comp. Philadelphia:, 870 pp.
- Cahyono, E. (2018). Karakteristik Kitosan Dari Limbah Cangkang Udang Windu (*Panaeus monodon*). *Akuatika Indonesia*, 3(2), 96.
<https://doi.org/10.24198/jaki.v3i2.23395>
- Citrowati, Anggun Nurani, Satyantini, Woro Hastuti, dan Mahasari, G. (2017). Pengaruh Kombinasi NaOH dan Suhu Berbeda Terhadap Nilai Derajat Deasetilasi Kitosan Dari Cangkang Kerang Kampak. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 2(6), 34–42.
- Costa-Pierce, B. (2008). *An Ecosystem Approach To Marine Auaculture: a Global Revier*. *FAO Fisheries and Aquaculture Proceedings*. 14, 81–155.

- Dompeipen, E. J., Kaimudin, M., & Dewa, R. P. (2016). Isolasi Kitin Dan Kitosan Dari Limbah Kulit Udang Isolation. *Majalah BIAM*, 12(1), 32–38. <http://ejournal.kemenperin.go.id/bpbiam/article/view/2326>
- Dounigh, M., Eskandari, Avadi, Zolfagharian, Sadeghi, M.M., dan Rezayat, M. (2012). No Title. *Preparation and in Vitro Characterization of Chitosan Nanoparticles Containing Mesobuthus Eupus Scorpion Venom as an Antigen Delivery System. The Journal of Venomous Animals and Toxins Including Tropical Diseases.*, 18(1), 44–52.
- Dutta, P.K., Duta, J., dan Tripathi, V. S. (2004). Chitin and Chitosan : Chemistry, Properties and Applications. *Journal Of Scientific and Jurnal Buana Farma*, 1(3), 20–31.
- Fadli, A., Drastinawati, Alexander, O., & Huda, F. (2017). Disintesis Dari Limbah Industri Udang Kering. *Jurnal Sains Materi Indonesia*, 1, 61–67.
- FAO. (2006). State Of World Aquaculture. *Rome: Food and Agricultural Organization.*
- Fuentes, A., Fernandez-Segovia, I., dan Escrichel Serra, J. . (2009). Comparison Of Physico-chemical Parameters and Composition Of Mussel (*Mytilus Galloprovincialis*) From Different Spanis Orgins. *Journal Of Food Chemistry.*, 112, 295–302.
- Gosling, E. (2004). Bivalvia Mollusca Biology, Ecologi and Culture. *Fishing New Books*, 327.
- Ihsani, S. L., & Widyastuti, C. R. (2014). Sintesis Biokoagulan Berbasis Kitosan Dari Kulit Udang Untuk Pengolahan Air Sungai Yang Tercemar Limbah Industri Jamu Dengan Kandungan Padatan Tersuspensi Tinggi. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, 3(2), 66–70. <https://doi.org/10.15294/jbat.v3i2.3700>
- Imtihani, H. N., & Permatasari, S. N. (2020). Sintesis dan Karakterisasi Kitosan dari Limbah Kulit Udang Kaki Putih (*Litopenaeus vannamei*). *Simbiosis*, 9(2), 129. <https://doi.org/10.33373/sim-bio.v9i2.2699>
- Kaban, J. (2009). Modifikasi Kimia dari Kitosan dan Aplikasi Produk Yang

- Dihasilkan. Pidato Pengukuhan Guru Besar. *Kimia FMIPA USU Medan K.*
- Kesumawati, Husin, H., & Zaki², M. (2017). ADSORPSI LOGAM Cu (II) MENGGUNAKAN KITOSAN DARI KULIT KERANG HIJAU. *J-Innovation*, 6(2), 9–16.
<https://jurnal.politeknikaceh.ac.id/index.php/jinnovation/article/view/39>
- Kumari, S., Rath, P., Kumar, A.S.H., & Tiwari, T. N. (2015). *Extraction and Characterization of Chitin and Chitosan from Fishery Waste by Chemical Method, Environmental Technology & Innovation*,. 3, 77–85.
- Lidia, I., Mursal, P., Fikayuniar, L., Gunarti, N. S., Sugiharta, S., & Empon, R. (2021). KARAKTERISASI KITOSAN DARI LIMBAH TULANG SOTONG (Sepiella inermis) Sebagai negara maritim , Indonesia memiliki sumber daya kelautan berlimpah . Indonesia juga terkenal sebagai negara kepulauan terbesar di dunia , dengan potensi sumber daya laut dan pesi. *Jurnal Buana Farma*, 1(3), 49–57.
- Ma'mun, S., Therasa, M., dan Afimona, S. (2016). *Penggunaan Membran kitosan Untuk Menurunkan Kadar Logam Krom Pada Limbah Industri Penyamakan Kulit*. 5(22), 367–371.
- Mardiana, U. (2021). Isolasi dan Karakterisasi Kitosan pada Kerang Darah (Anadara granosa). *Journal of BTH Medical Laboratory Technology*, 1(1), 1–9.
- Masindi, T., & Herdyastuti, N. (2017). Karakterisasi kitosan dari cangkang kerang darah (Anadara granosa). *Journal of Chemistry*, 6(3), 137–142.
<https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/unesa-journal-of-chemistry/article/view/21997>
- Minda Azhar, Jon Efendi, Erda Syofyeni, Rahmi Marfa Lesi, dan S. N. (2010). PENGARUH KONSENTRASI NaOH DAN KOH TERHADAP DERAJAT DEASETILASI KITIN DARI LIMBAH KULIT UDANG. 1, 1–3.
- Murthy, S. N., & Repka, M. A. (2014). Journal of Drug Delivery Science and Technology: Editorial. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 24(3).
- Nadia, Laode Muhamad Hazairin, La Ode Huli, L. A. R. N. (2018). *Pembuatan dan Karakterisasi Dari Cangkang Rajungan (Portunus pelagicus) Asal Sulawesi*

- Tenggara. J. Fish Protech. 1(2)*, 77–84.
- Nurmala, A.N., Budi, S.E., dan Mahatmanti, F. . (2018). Sintesis Kitosan dari Cangkang Rajungan Terkomposit Lilin Lebah dan Aplikasinya sebagai Edible Coating pada Buah Stroberi. *Indonesian Journal of Chemistry Science.*, 7(3), 278–284.
- Patria, A. (2013). Production and characterization of chitosan from shrimp shells waste. *International Journal of the Bioflux Society*, 4(6), 339–334.
- Puvvada, Y.S., Vankayalapati, S., and Sukhavasi, S. (2012). Extraction of chitin from chitosan from exoskeleton of shrimp for application in the pharmaceutical industry. *International Current Pharmaceutical Journal.*, 1(9), 258–263.
- Rochima, E. (2007). Karakterisasi Kitin Dan Kitosan Asal Limbah Rajungan Cirebon Jawa Barat. *Buletin Teknologi Hasil Perikanan*, 1(10), 9–22.
- Rokhati, N. (2012). Pengaruh Derajat Deasetilasi Khitosan Dari Kulit Udang Terhadap Aplikasinya Sebagai Pengawet Makanan. *Reaktor*, 10(2), 54. <https://doi.org/10.14710/reaktor.10.2.54-58>
- Rudi Firyanto, Soebiyono, M. R. (2016). PEMANFAATAN KITOSAN DARI LIMBAH CANGKANG KERANG HIJAU (*Perna viridis*) SEBAGAI ADSORBAN LOGAM Cu. *Teknik Kimia Fakultas Teknik UNTAG Semarang*, 23(1).
- Sallih, K. (2005). Mussel Farming in The State Of Sarawak, Malaysia: a Feasibililty Studi. *Malaysia: Final Project of Fisheries Training Programme The United Nation University*.
- Siregar, E. C., & Hakim, L. (2016). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal PEMBUATAN KITOSAN DARI TULANG SOTONG*. 2(November), 37–44.
- Suhardi. (1993). Kitin dan kitosan. *Pusat Antar Universitas Pangan Dan Gizi. Yogyakarta : UGM*.
- Suptijah, P., Jacob, A. M., & Rachmania, D. (2011). Karakterisasi Nano Kitosan Cangkang Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) dengan Metode Gelasi Ionik. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia XIV*, 2, 78–84.

- Tobing, M. T. L., Prasetya, N. B. A., & K. (2011). Peningkatan Derajat Deasetilasi Kitosan dari Cangkang Rajungan dengan Variasi Konsentrasi NaOH dan Lama Perendaman. *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 3(14), 83–88.
- Wahyuni, W., Ridhay, A., & Nurakhirawati, N. (2016). PENGARUH WAKTU PROSES DEASETILASI KITIN DARI CANGKANG BEKICOT (*Achatina fulica*) TERHADAP DERAJAT DEASETILASI. *Kovalen*, 2(1), 1–7. <https://doi.org/10.22487/j24775398.2016.v2.i1.6039>
- Walke, S., Srivastava, G., Nikalje, M., Doshi, J., Kumar, R., Ravetkar, S., & Doshi, P. (2014). Physicochemical and functional characterization of chitosan prepared from shrimp shells and investigation of its antibacterial, antioxidant and tetanus toxoid entrapment efficiency. *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research*, 26(2), 215–225.
- Wisuda, S., Buchari, D., and Loekman, S. (2016). Pemanfaatan Kitosan dari Limbah Cangkang Rajungan (*Portunus Pelagicus*) Pada Pembuatan Hand Body Cream. *Journal JOM.*, 1(1), 12.
- Wulandari, W. T., Pratita, A. T. K., & Idacahyati, K. (2020). Pengaruh Variasi Konsentrasi NaOH Terhadap Nilai Derajat Deasetilasi Kitosan dari Limbah Cangkang Kerang Hijau (*Perna viridis* L): The Effect of NaOH Concentration on The Value of The Deacetylation Degree of Chitosan from Green Mussels Shell Waste (*Perna v.* *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 6(3), 171–176.