

DAFTAR PUSTAKA

- Achadi *et al.*, 2014. Positive Deviance Resource Centre/PDRC. *Faculty of Public Health University of Indonesia*. D. Copyright © 2014. PDRC | Positive Deviance Resource Centre. Webmaster by Window Wide Webservice.
- Adnyana, S. G. I. *et al.*, 2022. Rancang Bangun Hot Plate Magnetic Stirrer Berbasis Mikrokontroler Atmega8. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputasi (ELKOM)*, 4(2), pp. 1–3. Available at: <http://repository.umy.ac.id/handle/123456789/16001>.
- Agustina, S., Swantara, I. M. D. *and* Suartha, I. N., 2015. Isolasi Kitin, Karakterisasi, Dan Sintesis Kitosan Dari Kulit Udang. *Jurnal Kimia* 9(2): 271–78.
- Anjaswati, D., Pratimasari, D. *and* Nirwana, A. P. 2021. Perbandingan Rendemen Ekstrak Etanol , Fraksi n- Heksana , Etil Asetat , dan Air Daun Bit (*Beta vulgaris L.*) Menggunakan Fraksinasi Bertingkat. *Stikes*, 1(1), pp. 1–6.
- Baharuddin, S., *and* Isnaeni, D., 2020. Isolasi Dan Uji Aktivitas Kitosan Cangkang Kerang Bulu (*Anadara Inflata*) Sebagai Antibakteri Terhadap Staphylococcus Epidermidis Dan Escherichia Coli. *MPI (Media Pharmaceutica Indonesiana)* 3(2): 60–69.
- Bahtiar, A. D. M., 2021. Analisis Kekuatan Tarik Membran Kitosan Kreco Sebagai Filtrasi Air Konsumsi Rumah Tangga. *Jurnal Mesin Nusantara* 4(2): 70–75.
- Cahyono, E. 2018. Karakteristik Kitosan Dari Limbah Cangkang Udang Windu (*Panaeus monodon*). *Akuatika Indonesia*, 3(2), p. 96.
- Dompeipen, E. J., 2017. Isolasi dan identifikasi kitin dan kitosan dari kulit udang Windu (*Penaeus monodon*) dengan spektroskopi inframerah. *Majalah Biam*, 13(1), pp. 31–41.
- Dompeipen, E.J., M. Kaimudin, & R.P. Dewa. 2016. Isolasi Kitin dan Kitosan dari Kulit Udang. *Majalah BIAM*, 12(1): 32-38.
- Fatimah, L. N., 2012. Kitosan Dari Kulit Udang Sebagai Bahan Pengawet Tahu. *Laporan Tugas Akhir*. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Fitri, N. L. E. *and* Rusmini. 2016. Characterization of Chitosan from Simping Shells (*Placuna placenta*) waste. *UNESA Journal of Chemistry*, 5(3), pp. 109–113. Available at: <https://doi.org/10.26740/ujc.v5n3.p%25p>.
- Hardani, P. T., Sari, D. P. *and* Rahayu, A., 2022. Isolasi Dan Identifikasi Kitosan Dari Cangkang Kreca (*Bellamya javanica*) Dengan Spektroskopi Inframerah. *FARMASIS: Jurnal Sains Farmasi* 2(2): 36–40.
- Hardani, P. T., Sugijanto, N. E. N., *and* Kartosentono, S., 2021. Heavy Metals Bioremediation by Shells Dust and Chitosan Derived from *Belamya javanica* Snail, an Ecofriendly Biosorbent. *Research Journal of Pharmacy and Technology* 14, 1555-1560. <https://doi.org/10.5958/0974-360X.2021.00274.2>.
- Hernawati, D *and* Chaidir, D. M. 2020. Praktikum Zoologi Invertebrata. *Journal: Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951-952., (Mi), pp 5-24.

- Hossain, A., Aditya, G., 2013. Cadmium biosorption potential of shell dust of the fresh water invasive snail (*Physa acuta*). *Journal of Environmental Chemical Engineering* 1, 574–580.
- Hossain, MS. 2013. Extraction and Characterization of Chitosan from Shrimp Shell and Its Utilization to Increase Shelf Life of Banana. [thesis]. *Bangladesh (BL): Bangladesh Agricultural Agricultural University*.
- Huda, T. and Yulitaningtyas, T. K. 2018. Kajian Adsorpsi *Methylene Blue* Menggunakan Selulosa dari Alang-Alang. *IJCA (Indonesian Journal of Chemical Analysis)*, 1(01), pp. 9–19. doi: 10.20885/ijca.vol1.iss1.art2.
- Indriani, Y., Iswadi, Fuadi, N., 2018. Pemanfaatan Limbah Cangkang Keong Sawah (*Bellamyia javanica*) untuk Sintesis Hidrosiapatit dengan Modifikasi Pori Menggunakan Pati Ubi Jalar. *JFT: Jurnal Fisika Dan Terapannya*, 5(2), 164-176. <https://doi.org/10.24252/jft.v5i2.16111>.
- Islem, Y., Marguerite, R. 2015. Chitin and Chitosan Preparation from Marine Sources. Structure, Properties and Applications. *Mar. Drugs* 13 : 1133-1174.
- Johnson, E. L & Peniston, Q. P., 1982. Utilization of Shellfish Wastes for Production of Chitin and Chitosan. *Chemistry and Biochemistry of Marine Food Product*. AVI Publishing Company. Westport.
- Kiswandono, AA. 2017. Skrining Senyawa Kimia Dan Pengaruh Metode Maserasi Dan Refluks Pada Biji Kelor (*Moringa oleifera, lamk*) Terhadap Rendemen Ekstrak Yang Dihasilkan. *Jurnal Sains Natural*, 1 (2), Pp. 126-134. Available At: <https://doi.org/10.31938/Jsn.V1i2.21>.
- Kusnadi and Devi, E. T. 2020. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid pada Ekstrak Daun Seledri (*Apium graveolens L.*) dengan Metode Refluks. *Pancasakti Science Education Journal*, 5(9), pp. 4–11.
- Mashuni, M. et al., 2021. Pemanfaatan Kitosan dari Cangkang Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) dengan Metode *Microwave* sebagai Bahan Dasar Kapsul Obat. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 17(1), p. 74. doi: 10.20961/alchemy.17.1.42038.74-82.
- Mohanasrinivasan, V., Mishra, M., Paliwal, JS., Singh, SK., Selvarajan, E., Suganthi V., dan Devi CS. 2013. Studies on Heavy Metal Removal Efficiency and Antibacterial Activity of Chitosan Prepared from Shrimp Shell Waste. *Journal Biotechnology*. 1(3):01-09
- MolluscaBase eds. 2022. MolluscaBase. *Bellamyia javanica* (von dem Busch, 1844). Accessed at: <https://www.molluscabase.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1382019> on 2023-01-04.
- Mursida, Tasir and Sahriawati, 2018. Efektifitas Larutan Alkali pada Proses Deasetilasi. *Jphpi*, 21(2), pp. 356–366.
- Natalia, D. A., Dharmayanti, N. and Roswita Dewi, F., 2021. Produksi Kitosan dari Cangkang Rajungan (*Portunus sp.*) pada Suhu Ruang. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 24(3), pp. 301–309. doi: 10.17844/jphpi.v24i3.36635.

- No, H. K., Lee, S. H., Park, N. Y. dan Meyers, S.P., 2003. Comparison Of Physicochemical Binding And Antibacterial Propertis Of Chitosan prepared Without And With Depotei Ization Process. *Journal of Agriculture and Food Chemistry* 51: 7659-7663.
- Nurmala, N. A., Susatyo, E. B. and Mahatmanti, F. W. 2018. Sintesis Kitosan dari Cangkang Rajungan Terkomposit Lilin Lebah dan Aplikasinya sebagai *Edible Coating* pada Buah Stroberi. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 7(3), pp. 278–284. Available at: <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>.
- Patria, A. 2013. Production and Characterization of Chitosan from Shrimp Shells Waste. *International Journal of the Bioflux Society*. 6(4):339-344.
- Pratiwi, R., 2014. Manfaat Kitin dan Kitosan Bagi Kehidupan Manusia. *Oseana*. Volume XXXIX Nomor (1): 35–43. http://oseanografi.lipi.go.id/dokumen/os_xxxix_1_2014-4.pdf.
- Pratomo, T. B. *et al.*, 2013. Purwarupa Sistem Kendali Suhu dengan Pengendali PID pada Sistem Pemana dalam Proses Rekluks/Distilasi. *IJEIS (Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems)*, 3(1), pp. 23-34. Available at: <https://jurnal.ugm.ac.id/ijeis/article/view/3836>.
- Purwono, B., Pranowo, D., Matsjeh, S., Wahyuningsih, T. D., dan Haryadi, W., 2013. Petunjuk Praktikum Kimia Organik III. *Dep. Kimia, FMIPA UGM*.
- Rabbani, Z., 2018. Pengaruh Pemberitaan Negatif dan Citra Politik Joko Widodo (Studi Kuasi Eksperimental terhadap Pemilih Pemula Siswa SMA Negeri di Kota Bandung). *Skripsi*. Universitas Pendidikan Indonesia. Repository.upi.edu. Perpustakaan.upi.edu.
- Ratnasari, E. D., 2017. Anjuran Ahli Gizi Saat Makan Keong Sawah untuk Sumber Protein. *cnnindonesia*. [Online]. Available: <https://www.cnnindonesia.com/gaya-hidup/20171207103634-255-260745/anjuran-ahli-gizi-saat-makan-keong-sawah-untuk-sumber-protein>.
- Rismawati, R., Hasri, H. and Sudding, S. 2020. Kitosan Asetat Cangkang Bekicot (*Achatina Fulica*) Sebagai Antibakteri Pada Kain Katun. *Sainsmat : Jurnal Ilmiah Ilmu Pengetahuan Alam*, 9(1), p. 45. doi: 10.35580/sainsmat91141902020.
- Rozak A. *et al.*, 2013. Analisis Kualitatif dan Kuantitatif Senyawa Organik dengan Spektrofotometer *Infra-Red*. *Jurnal Academia Accelerating the world's research*.
- Rumengan, I. F. M., Suptijah., P. S. Wullur., 2016. Pengembangan Nanokitosan dari Biomassa Rotifer dan Limbah Sisik Ikan Sebagai Pelapis dan Pengemas Produk Segar yang Higienis dan Ramah Lingkungan. *Laporan Akhir Tahun ke-1 Penelitian Prioritas Nasional MP3EI*. Unsrat.
- Rumengan, I. F. M. *et al.*, 2018. Nanokitosan Dari Sisik Ikan : Aplikasinya Sebagai Pengemas Produk Perikanan. *Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Sam Ratulangi*. ISBN : 978-602-52426-4-9. Unsrat.
- Safrida., 2014. Pengenalan Struktur Morfologi dan Anatomi Keong Tutut (*Bellamya javanica* v.d Bush 1844) Sebagai Penunjang Praktikum Materi

- Invertebrata SMA Kurikulum 2013. *Prosiding Seminar Nasional Basic Science VI*.
- Santosa, S. J., Siswanto, D. dan Sudiono., 2014. Dekontaminasi Ion Logam dengan Biosorben Berbasis Asam Humat, Kitin dan Kitosan. *Yogyakarta: Gadjah Mada University Press*.
- Santoso, U. T. *et al.*, 2022. Senyawa Baru Turunan N,O-Karboksimetil Kitin sebagai Antioksidan Sangat Kuat Berdasarkan Hasil Analisis Hubungan Kuantitatif Struktur-Aktivitas. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*, 7(2), pp. 17-21.
- Saragih, D. S. *et al.*, 2022. Toxicity Test of Windu Shrimp (*Penaeus monodon*) Skin Chitosan With Brine Shrimp Lethality Test Method. *Indonesian Journal of Chemical Science and Technology (IJCST)*, 5(2), p. 88.
- Sari, D. P., Prastyana, B. R. and Hardani, P. T., 2022. Uji Aktivitas Antibakteri Kitosan dari Cangkang *Bellamyia javanica*. *Medical Sains: Jurnal Ilmiah Kefarmasian* 7(3): 485–90.
- Setijawati, D. *et al.* 2021. Pengaruh Derajat Deasetilasi Chitosan dengan Perlakuan Alkali Berbeda Terhadap Kualitas *Edible Film*. *JFMR-Journal of Fisheries and Marine Research*, 5(2). doi: 10.21776/ub.jfmr.2021.005.02.13.
- Silalahi, A. M., Fadholah, A. and Artanti, L. O., 2020. Isolasi dan Identifikasi Kitin dan Kitosan dari Cangkang Susuh Kura (*Sulcospira testudinaria*). *Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*, 4(1), pp. 1–9. doi: 10.21111/pharmasipha.v4i1.4963.
- Sinardi, Prayatni and Suprihanto., 2013. Pembuatan, Karakterisasi dan Aplikasi Kitosan dari Cangkang Kerang Hijau (*Mytilus viridis linneaus*) sebagai Koagulan Penjernih Air. *Jurnal Konferensi Nasional Teknik Sipil 7 (KoNTekS 7)*. Universitas Sebelas Maret (UNS). Surakarta. Available at: http://sipil.ft.uns.ac.id/konteks7/index_qa.php.
- Susanty, S. and Bachmid, F. 2016. Comparison of Maceration and Reflux Extraction Methods to Phenolic Levels of Corn Cob Extract (*Zea mays L.*). *Jurnal Konversi*, 5(2), p. 87.
- Suseno, K. S., Padmawijaya, A. S. dan Nathanael K., 2015. Pengaruh Berat Molekul Kitosan terhadap Sifat Fisis Kertas Daur Ulang. Vol. 18, No. 1, Juni 2015, hal : 33-39. *Majalah Polimer Indonesia* ISSN 1410-7864.
- Trisnawati, E., D. Andesti, & A. Saleh. 2013. Pembuatan Kitosan dari Limbah Cangkang Kepiting sebagai Bahan Pengawet Buah Duku dengan Variasi Lama Pengawetan. *Jurnal Teknik Kimia*, 19(2): 19-26.
- Umarudin, U., Surahmida, S., 2019. Isolasi, Identifikasi, Dan Uji Antibakteri Kitosan Cangkang Bekicot (*Achatina fulica*) Terhadap *Staphylococcus aureus* dari Penderita Ulkus Diabetikum. *SIM- BIO* 8, 37. <https://doi.org/10.33373/sim-bio.v8i1.1894>.
- Victor M, S., Andhika, B. and Syauqiah, I., 2016. Pemanfaatan Kitosan dari Cangkang Bekicot. *Konversi*, 5(1), pp. 24–29.

Wungkana *et al.*, 2013. Aktivitas Antioksidan dan Tabir Surya Fraksi Fenolik dari Limbah Tongkol Jagung (*Zea mays L.*). *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi – UNSRAT* Vol. 2 No. 04. Hal. 149-155.

Zaifuddin *et al.* 2021. Hotplace Magnetic Stirrer Automatic Heat Control and Water Velocity Based on PID (Proportional Integral Derivative). *Procedia of Engineering and Life Science*, 1(1). doi: 10.21070/pels.v1i1.766.