

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A., & Mohammed, A. 2019. *Scanning Electron Microscopy (SEM): A Review. Proceedings of 2018 International Conference on Hydraulics and Pneumatics - HERVEX*, 77–85.
- Adhika, D. R., Anindya, A. L., Tanuwijaya, V. V., & Rachmawati, H. 2019. Teknik Pengamatan Sampel Biologi Dan Non-Konduktif Menggunakan *Scanning Electron Microscopy*. 53–58. <https://doi.org/10.5614/sniko.2018.9>
- Agustina, S., Swantara, I. M. D., & Suartha, I. N. 2015. Isolasi Kitin, Karakterisasi, dan Sintesis Kitosan Dari Kulit Udang. *Jurnal Kimia*, 9(2), 271–278.
- Amelia, R., & Baiturrahmah, U. 2020. *Buku Ajar Histologi Rinita Amelia. March*, 1–180.
- Anggresani, L., Perawati, S. I. J. R. 2019. Limbah Tulang Ikan Tenggiri (*Scomberomorus guttatus*) Sebagai Sumber Kalsium Pada Pembuatan Hidroksiapatit. 4(2), 133–140.
- Aranaz, I., Alcántara, A. R., Civera, M. C., Arias, C., Elorza, B., Caballero, A. H., & Acosta, N. 2021. *Chitosan: an Overview of its Properties and Applications. Polymers*, 13(19). <https://doi.org/10.3390/polym13193256>
- Ayun, A. Q., Faridah, D. N., Yuliana, N. D., & Andriyanto, A. 2021. Pengujian Toksisitas Akut LD50 Infusa Benalu Teh (*Scurrula* sp.) dengan Menggunakan Mencit (*Mus musculus*). *Acta VETERINARIA Indonesiana*, 9(1), 53–63. <https://doi.org/10.29244/avi.9.1.53-63>
- Bahariawan, R. A. 2022. Efektivitas Nanokitosan dari Limbah Cangkang Keong Sawah (*Pila ampullacea*) sebagai Disinfektan Alami pada Sayuran Segar. *Skripsi. Politeknik Negeri Jember*, 1-53.
- BPOM RI. 2020. Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Tentang Pedoman Uji Toksisitas Praktikum Secara *in Vivo*. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 21–25.
- Burcham, P. C. 2014. *An Introduction to Toxicology. School of Medicine and Pharmacology. The University of Western Australia*.
- Dewita, P. A., Fadli, A., & Kimia, D. T. 2020. Pengaruh Variasi Konsentrasi Asam Asetat Terhadap Hasil Sintesis Nanokitosan dengan Metode Gelasi

Ionik. *Jom FTEKNIK*, 7, 3–7.

- Dipahayu, D., & Kusumo, G. G. 2021. Formulasi dan Evaluasi Nano Partikel Ekstrak Etanol Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) Varietas Antin-3. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(6), 781–785.
- Dwistika, R. 2018. Karakteristik Nanopartikel Perak Hasil Produksi Dengan Teknik Elektrolisis Berdasarkan Uji Spektrofotometer UV-VIS Dan Particle Size Analyzer (PSA). *Universitas Negeri Yogyakarta*, 1–76.
- Erlin, I. 2018. Karakterisasi Nanomaterial. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pengetahuan. Universitas Sebelas Maret.
- Fahmi, M. R. 2015. Optimalisasi Proses Biokonversi dengan Menggunakan Mini-Larva *Hermetia illucens* Untuk Memenuhi Kebutuhan Pakan Ikan. *I(Fao 2004)*, 139–144. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m010124>
- Harso, A. 2017. Nanopartikel dan Dampaknya Bagi Kesehatan Manusia Universitas. *Jurnal Ilmiah Dinamika Sains*, 1(1), 20–26.
- Husniati, & Oktarina, E. 2014. *Synthesized of Chitosan Nanoparticles and Effect To Bacterial-Decay Inhibition of Pineapple Juice*. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*, 25(2), 89–95.
- Indillah, A. 2016. Uji toksisitas akut gelatin sapi terhadap tikus betina galur sprague dawley. In *Skripsi*. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, 1-110.
- Jothy, S. L., Zakaria, Z., Chen, Y., Lau, Y. L., Latha, L. Y., & Sasidharan, S. 2011. *Acute Oral Toxicity of Methanolic Seed Extract of Cassia Fistula in Mice*. *Molecules*, 16(6), 5268–5282.
- Kaimudin, M., Leounupun, M. F., Riset, B., Standardisasi, D., Ambon, I., Kebun, J., & Ambon, C. 2016. Karakterisasi Kitosan dari Limbah Udang dengan Proses Bleaching dan Deasetilasi yang Berbeda. *Majalah Biam*, 12(01), 1–7.
- Kusumaningsih, T., Masykur, A., & Arief, U. (2004). *Synthesis of Chitosan from Chitin of Escargot (Achatina fulica)*. *Biofarmasi Journal of Natural Product Biochemistry*, 2(2), 64–68. <https://doi.org/10.13057/biofar/f020204>
- Luntungan, A. H., Mandey, L. C., Rumengan, I. F. M., & Suptijah, P. 2017. Nanokitosan dari Sisik Ikan: Aplikasinya sebagai Pengemas Produk Perikanan (Vol. 5, Issue 2).
- Madkour, F. F., & Abdel-Daim, M. M. 2013. *Hepatoprotective and Antioxidant Activity of Dunaliella Salina in Paracetamol-Induced Acute Toxicity in Rats*.

Indian Journal of Pharmaceutical Sciences, 75(6), 642–648.

- Mansuroh, F. 2013. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Kulit Akar Ginseng Kuning (*Rennellia elliptica* Korth.) terhadap Mencit (*Mus musculus*).
- Maulina, M. 2018. Zat-Zat yang Mempengaruhi Histopatologi Hepar. *Unimal Press*, 49, 1.
- Nadia, L. M. H., Suptijah, P., & Ibrahim, B.-. 2014. *Production and Characterization Chitosan Nano from Black Tiger Shrimp with Ionic Gelation Methods*. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 17(2), 119–126. <https://doi.org/10.17844/jphpi.v17i2.8700>
- Najah, A. N. 2019. Menggunakan Metode *Organization For Economic Cooperation And Development* (OECD) 425 Pada Tikus Wistar Betina Dan Gambaran Histopatologis. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
- Noorhidayah, R., Musthafa, M. B., & Sisno. 2021. *Spektroskopi Fourier Transform Infrared* (FTIR) Asam Humat dari Kompos Kotoran Ayam dengan Biodekomposer Berbeda. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 23(1), 38–43. <https://doi.org/10.29244/jitl.23.1.38-43>
- Nugroho, R. A. 2018. Mengenal Mencit sebagai Hewan Laboratorium. *Mulawarman University Press*, 1–177.
- OECD. 2022. *Test Guideline 425: Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure. Guideline for Testing of Chemicals, December*, 26.
- Pangestu, T. O., Damayanti, S. F., Santi, S. S., Studi, P., Kimia, T., & Teknik, F. 2021. *Sintesis dan Karakterisasi Kalsium Fosfat dari Cangkang Bekicot dengan Metode Presipitasi*. 4(2), 82–90.
- Prasetiowati, A. L., Prasetya, A. T., Wardani, S., Kimia, J., Matematika, F., Alam, P., & Semarang, U. N. 2018. *Indonesian Journal of Chemical Science Sintesis Nanopartikel Perak dengan Bioreduktor Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa Bilimbi L .) sebagai Antibakteri*. 7(2).
- Pratiwi, R. 2014. Manfaat Kitin dan Kitosan Bagi Kehidupan Manusia. *Oseana*, XXXIX(1), 35–43.
- Pratiwi, S. N., Utami, N., & Damayanti, P. N. 2022. Karakterisasi Kitosan dan Pembuatan Nanopartikel Kitosan dari Cangkang Pupa *Black Soldier Fly* (*Hermetia illucens*). *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 7(4), 963–972. <https://doi.org/10.37874/ms.v7i4.516>

- Prayoga, T. N. L. 2020. *Ekstrak etanol daun iler : coleus atropurpureus [L.] benth* (T. Lestari (ed.); p. 78). Surabaya : CV Jakad Media Publishing, 2020 ©2020.
- Purbowati, P. 2016. Cangkang Kerang Kampak (*Atrina pectinata*) Melalui Proses Deasetilasi Kitin Secara Bertahap. *Skripsi*, 21.
- Purwanti, A., Yusuf, M., Kimia, J. T., & Industri, J. T. 2014. Evaluasi Proses Pengolahan Limbah Kulit Udang. 7, 83–90.
- Putri, Hardayanti E. 2016. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Bidara (*Ziziphus spina-christi* L.) Terhadap Gambaran Morfologi dan Histologi Hati Mencit (*Mus musculus*) Jantan. *Skripsi*, 147(March), 11–40.
- Putri, A. I., Sundaryono, A., & Chandra, I. N. 2018. Karakterisasi Nanopartikel Kitosan Ekstrak Daun Ubijalar (*Ipomoea batatas* L.) Menggunakan Metode Gelasi Ionik. *Alotrop*, 2(2), 203–207. <https://doi.org/10.33369/atp.v2i2.7561>
- Putri, H. D. 2022. Pengaruh Nano Kitosan dari Limbah Cangkang Keong Sawah (*Pila ampullacea*) terhadap Umur Simpan Sayur Segar. *Skripsi*. Politeknik Negeri Jember, 1-24.
- Rahardian, S. M. 2022. Efektivitas Nanokitosan dari Limbah Cangkang Keong Sawah (*Pila ampullacea*) sebagai Disinfektan Alami pada Buah Segar. *Skripsi*, Politeknik Negeri Jember, 1–23.
- Rahmania, I. 2018. Katalog SNI Produk Perikanan Nonpangan. Pengolahan dan Bina Mutu Produk Kelautan dan Perikanan. Kementerian Kelautan dan Perikanan RI, 1–50.
- Rasyid, H. 2017. Ginjalku Ginjalmu Mengebal Lebih Jauh Penyakit Ginjal Kronik dan Pengaturan Gizinya. MediaQita Foundation. Sulawesi Selatan.
- Raza, M., Al-Shabanah, O. A., El-Hadiyah, T. M., & Al-Majed, A. A. 2002. *Effect of Prolonged Vigabatrin Treatment on Hematological and Biochemical Parameters In Plasma, Liver And Kidney Of Swiss Albino Mice. Scientia Pharmaceutica*, 70(2), 135–145.
- Rumengan, I. F. M., Suptijah, P., Salindeho, N., Wullur, S., & Luntungan, A. H. 2018. Nanokitosan Dari Sisik Ikan : Aplikasinya Sebagai Pengemas Produk Perikanan.
- Sabbani, V. A. R. and S. S. 2015. Acute Oral Toxicity Studies of Ethanol Leaf Extracts of *Derris scandens* & *Pulicaria wightiana* in Albino Rats. *International Journal of Pharmacological Research*, 5(01).

- Salsabila, A. 2022. Efektivitas Nanokitosan dari Limbah Keong Sawah (*Pila ampullacea*) sebagai Bahan Antibiofilm pada Peralatan Pengolahan Makanan. *Skripsi*. Politeknik Negeri Jember, 1-44.
- Soesilawati, P. 2019. Histologi Kedokteran Dasar. In *Airlangga University Press* (Issue Oktober).
- Sulistiyawati, L., Foliatini, F., Nurdiani, N., & Puspita, F. 2022. Isolasi dan Karakterisasi Kitin dan Kitosan dari Pupa Black Soldier Fly (BSF). *WARTA AKAB*, 46(1), 56–62. <https://doi.org/10.55075/wa.v46i1.89>
- Supotngarmkul, A., Panichuttra, A., Ratisoontorn, C., Nawachinda, M., & Matangkasombut, O. (2020.. *Antibacterial Property of Chitosan Against E. Faecalis Standard Strain and Clinical Isolates*. *Dental Materials Journal*, 39(3), 456–463. <https://doi.org/10.4012/dmj.2018-343>
- Suwahyuni Mus, N. W., Rahimah, S., & Melani, E. 2023. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Sembukan (*Paederia Foetida L .*) Terhadap Kadar Blood Urea Nitrogen Dan Kreatinin Mencit (*Mus Musculus*). 34, 34–36. <https://doi.org/10.20956/mff.Special>
- Utami, T. M., Wulandari, W. T., & Tuslinah, L. 2022. Karakteristik Nanopartikel Kurkumin dengan Penambahan Eudragit Menggunakan Metode Gelasi Ionik. *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi Hasil Penelitian Program Studi S1 Farmasi*, 2(1), 244–250.
- Utomo, B. 2015. Pengaruh Pemberian Gelatin Tulang Ayam Terhadap Gambaran Makroskopis Dan Mikroskopis Hati Dan Ginjal Mencit (*Mus musculus*). *Skripsi*. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin.
- Wahyuni, S., Selvina, R., Fauziah, R., Prakoso, H. T., Priyono, P., & Siswanto, S. 2020. Optimasi Suhu dan Waktu Deasetilasi Kitin Berbasis Selongsong Maggot (*Hermetia ilucens*) Menjadi Kitosan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(3), 373–381. <https://doi.org/10.18343/jipi.25.3.373>
- Waśko, A., Bulak, P., Polak-Berecka, M., Nowak, K., Polakowski, C., & Bieganowski, A. 2016. *The First Report of The Physicochemical Structure of Chitin Isolated from Hermetia Illucens*. *International Journal of Biological Macromolecules*, 92, 316–320.
- Wibawa, A. . P. P. 2016. Diktat Biokimia Ginjal dan urine. *Diktat Biokimia*, 1–33.

- Widyastari, T., Harlia, E., & Tanti Marlina, E. 2015. Efektivitas Kulit Daun Lidah Buaya sebagai Desinfektan Alami terhadap Daya Hambat dan Penurunan Jumlah Bakteri Total di Ruang Penampungan Susu. *Students E-Journal*, 4(4), 1–9.
- Yudiastuti, S. O., Budiati, T., Suryaningsih, W., & Wahyono, A. 2022. Perancangan Tata Ruang Produksi NanoKitosan Limbah Selongsong Pupa BSF. *Buletin Poltanesa*, 23(2), 786–791.