

DAFTAR PUSTAKA

- Arsyi, N. Z., Nurjannah, E., Nurahlina, D., & Budiayati, E. 2018. Karakterisasi Nano Kitosan Dari Cangkang Kerang Hijau Dengan Metode Gelasi Ionik. *Jurnal Teknologi Bahan*.
<https://journals.ums.ac.id/index.php/jtba/article/view/JTBA-19>
- Bahariawan, R. A. 2022. *Efektivitas Nanokitosan Dari Limbah Cangkang Keong Sawah (Pila ampullacea) Sebagai Disinfektan Alami Pada Sayuran Segar*. sipora.polije.ac.id. <https://sipora.polije.ac.id/18085/>
- Bautista-Baños, S., Correa-Pacheco, Z. N., & Ventura-Aguilar, R. I. 2019. *The Use of Chitosan-Based Nanoformulations for Controlling Fungi During Storage of Horticultural Commodities. Chitin and Chitosan*.
<https://doi.org/10.1002/9781119450467.ch15>
- Budiati, T., Suryaningsih, W., Umaroh, S., Poerwanto, B., Bakri, A., & Kurniawati, E. 2018. *Antimicrobial Activity of Essential Oil from Indonesian Medicinal Plants Against Food-Borne Pathogens. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 207(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/207/1/012036>
- Dewi, R. K., Ardiansyah, F., Fadhlil, R. C., & Wahyuni. 2021. Maggot BSF : Kualitas Fisik dan Kimianya. *In Litbang Pemas Unisla*.
<http://fapet.unisla.ac.id/wp-content/uploads/2021/07/Revisi-Layout-Maggot-Ok-104hlm-15-x-23-cm-2.pdf>
- Fitriani, A., Tamrin, T., Rahmawati, W., & Kuncoro, S. 2022. Pengaruh Suhu Penyimpanan dan Varietas terhadap Mutu Buah Tomat. *Jurnal Agricultural*.
<https://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/ABE/article/view/6567>
- Hajrin, W., Budastra, W. C. G., Juliantoni, Y., & Subaidah, W. A. 2021. Formulasi dan Karakterisasi Nanopartikel Kitosan Ekstrak Sari Buah Juwet (Syzygium cumini) menggunakan metode Gelasi Ionik. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 3(5), 742–749. <https://doi.org/10.25026/jsk.v3i5.614>
- Hakam, M., F. Praditama, dan E. Kurniati. 2023. Peningkatan Derajat Deasetilasi Dalam Sintesis Kitosan Dari Cangkang Kerang Darah. *Jurnal Teknik Kimia*.
- Kabalmay, J. A., Suryanto, E., & Runtuwene, M. R. J. 2019. Nano Kitosan Ekstrak Tongkol Jagung Manado Kuning (*Zea Mays L.*) Dan Aktivitas Antioksidannya. *Chemistry. Prog. vol. 12. No. 1*.
<https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/chemprog/article/view/27916>

- Kartikasari, L. D. 2020. Identifikasi Jamur Pada Buah Tomat (*Lycopersicum esculentum*) Busuk Di Pasar Pon Jombang. *Karya Tulis Ilmiah Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Insan Cendekia Medika Jombang*.
- Meata, B. A., Pratama, G., & Aditia, R. P., 2021. Karakterisasi Nano Partikel Glukosamin Dari Kitosan Dengan Menggunakan Ultrasonikator Dan Metode Ball Milling. *Jurnal Perikanan dan Kelautan p-ISSN*. <https://www.academia.edu/download/93235415/8139.pdf>
- Musiam, S., dan N. Aisyah. 2019. Sintesis Nanokitosan dari Limbah Cangkang Haliling (*Filopaludina Javanica*) Kalimantan Selatan. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*.
- Nengsih, N. Y., Putri, F. H., Perceka, R. M., & Ramadana, R. M. 2013. Biofungisida Nanopartikel Perak dari *Lactobacillus delbrueckii* subsp. *bulgaricus*. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Nur, G. M., 2022. Pendugaan Umur Simpan Ikan Asap dalam Kaleng Metode ASLT dengan Pendekatan Arrhenius. Politeknik Negeri Jember.
- Prastyo, D. T., & Trilaksani, W. 2020. Aktivitas Antioksidan Hidrolisat Kolagen Kulit Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan*. <https://jurnal.ipb.ac.id/index.php/jphpi/article/view/31732>
- Prihantini, M., dkk. 2020. Pengaruh Waktu Ultrasonikasi Terhadap Karakteristik Fisika Nanopartikel Kitosan Ekstrak Etanol Daun Suji (*Pleomele angustifolia*) Dan Uji Stabilitas Fisika Menggunakan Metode *Cycling Test*. *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik (JIFFK)*. <https://publikasiilmiah.unwahas.ac.id/index.php/Farmasi/article/viewFile/3237/3053>
- Purwanti, A., & Yusuf, M. 2014. Evaluasi Proses Pengolahan Limbah Kulit Udang Untuk Meningkatkan Mutu Kitosan Yang Dihasilkan. *Jurnal Teknologi*. <https://journal.akprind.ac.id/index.php/jurtek/article/view/1019>
- Puspitasari, E., Sutan, S. M., & Lastriyanto, A. 2020. Pendugaan Umur Simpan Keripik Kelapa (*Cocos nucifera L.*) Menggunakan Metode *Accelerated Shelf-Life Testing* (ASLT) Model Pendekatan Persamaan Arrhenius. *Jurnal Keteknikan Pertanian*. <https://jkptb.ub.ac.id/index.php/jkptb/article/view/531>
- Putra, G. W. K., Ramona, Y., & Proborini, M. W. 2020. Eksplorasi dan Identifikasi Mikroba yang Diisolasi dari Rhizosfer Tanaman Stroberi (*Fragaria x ananassa Dutch.*) Di Kawasan Pancasari Bedugul. *Journal of Biological*. https://www.researchgate.net/profile/MeitiniProborini/publication/348503152_Eksplorasi_Dan_Identifikasi_Mikroba_Pada_Rhizosfer_Tanaman_Stroberi_Fragaria_x_ananassa_Dutch_Di_Kawasan_Pancasari_Bedugul/links/602f864a4585158939b4963f/Eksplorasi-Dan-Identifik

- Putra, H. A. R., & Setiawan, A. W. 2021. Mempertahankan Kualitas Buah Tomat Ceri (*Solanum Lycopersicum Var. Cerasiforme*) dengan Penggunaan Kitosan di Penyimpanan Suhu Ruang. *Agroland: Jurnal Ilmu-ilmu*. <http://jurnal.faperta.untad.ac.id/index.php/agrolandnasional/article/view/709>
- Putri, C. F. 2022. Analisis Angka Lempeng Total, Kapang, Khamir, dan *Escherichia coli* pada Keripik Buah *Vacuum Frying* di IKM Darsa Lampung Timur. *Student Dissertations and Theses*. <https://repo.itera.ac.id/depan/submission/SB2202020057>
- Putri, H. D. 2022. *Pengaruh Nanokitosan dari Limbah Cangkang Keong Sawah (Pila Ampullacea) Terhadap Umur Simpan Sayuran Segar*. Poilteknik Negeri Jember.
- Rahardian, S. M. 2022. *Efektivitas Nanokitosan dari Limbah Cangkang Keong Sawah (Pila Ampullacea) Sebagai Disinfektan Alami pada Buah Segar*. sipora.polije.ac.id. <https://sipora.polije.ac.id/id/eprint/18079>
- Reningtyas, R., Octavianto, M. R., & Septiyansi, R. 2019. Efek Penambahan Nano Kitosan terhadap Aktivitas Anti Bakteri dan Ketuaan Warna dari Kain Katun Yang Dichelup Dengan Ekstrak Biji Bixa Orellana. *Nasional Teknik Kimia*. <http://www.jurnal.upnyk.ac.id/index.php/kejuangan/article/view/2873>
- Rihayat, T., Aidy, N., Safitri, A., & Aida, A. 2022. *Synthesis of Poly Lactic Acid (PLA)Nnanochitosan–Based for Bioscaffold Materials with the Addition of Zn-curcumin*. *Materials Today: Proceedings*. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214785322031406>
- Rumengan, I. F. M., Suptijah, P., Salindeho, N., Wullur, S., & Luntungan, A, H., 2018. *Nanokitosan Dari Sisik Ikan: Aplikasinya Sebagai Pengemas Produk Perikanan*. repo.unsrat.ac.id. [http://repo.unsrat.ac.id/2270/1/Buku Nanokitosan.pdf](http://repo.unsrat.ac.id/2270/1/Buku%20Nanokitosan.pdf)
- Salasa, A. M. 2019. Penentuan Nilai MIC (*Minimum Inhibitory Concentration*) dan MKC (*Minimum Killing Concentration*) Ekstrak Daun Kecombrang. *Media Farmasi*. <https://journal.poltekkes-mks.ac.id/ojs2/index.php/mediafarmasi/article/view/781>
- Salsabila, A. 2022. Efektivitas Nanokitosan dari Limbah Keong Sawah (*Pila Ampullacea*) Sebagai Bahan Antibiofilm pada Peralatan Pengolahan Makanan. sipora.polije.ac.id. <https://sipora.polije.ac.id/18081/>
- Serfika. 2008. Korelasi *Aspergillus flavus* Dengan Konsentrasi Aflatoksin B 1 Pada Ikan Kayu. *J. Ked. Hewan*, 2 (September 2008), 170–175.

- Silalahi, A. M., Fadholah, A., & Artanti, L. O. 2020. *Isolasi dan Identifikasi Kitin Dan Kitosan Dari Cangkang Susuh Kura (Sulcospira testudinaria)*. [http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=2035493%5C&val=12320%5C&title=Isolasi Dan Identifikasi Kitin Dan Kitosan Dari Cangkang Susuh Kura Sulcospira testudinaria](http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=2035493%5C&val=12320%5C&title=Isolasi%20Dan%20Identifikasi%20Kitin%20Dan%20Kitosan%20Dari%20Cangkang%20Susuh%20Kura%20Sulcospira%20testudinaria)
- 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>
- Wahyuni, I. N. 2022. *Pengaruh Nanokitosan dari Limbah Cangkang Keong Sawah (Pila Ampullacea) Terhadap Umur Simpan Buah Segar*. sipora.polije.ac.id. <https://sipora.polije.ac.id/18077/>
- Wahyuni, S., Fauziyah, R., Aziz, M. A., Eris, D. D. 2021. *Synthesis of Chitosan Composite based on Black Soldier Fly (BSF) Exuviae with Kipahit Leaf Extract and its Inhibition Test against Xanthomonas Oryzae*. *Rekayasa Bahan Alam*. <https://rbaet.ub.ac.id/index.php/rbaet/article/view/111>
- Wahyuni, S., Selvina, R., Fauziyah, R., Prakoso, H. T., Proyono, & Siswanto. 2020. Optimasi Suhu dan Waktu Deasetilasi Kitin Berbasis Selongsong Maggot (*Hermetia illucens*) Menjadi Kitosan. *Jurnal Ilmu Pertanian*. <https://journal.ipb.ac.id/index.php/JIPI/article/view/27525>
- Waśko, A., Bulak, P., Polak-Berecka, M., Nowak, K., Polakowski, C., & Bieganski, A. 2016. The first report of the physicochemical structure of chitin isolated from *Hermetia illucens*. *International Journal of Biological Macromolecules*. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141813016308315>
- Wirasti, W., S. Slamet, Y. W. Permadi, dan Nur A, A. S. 2021. Pengujian Karakter Nanopartikel Metode Gelasi Ionik Ekstrak Dan Tablet Daun Afrika (*Vernonia amygdalina Del.*)” *Jurnal Wiyata*.