

DAFTAR PUSTAKA

- Abdassah, M. (2017). Nanopartikel dengan gelasi ionik. *Farmaka*.
<http://jurnal.unpad.ac.id/farmaka/article/view/12138>
- Alzena, A., & Husin, U. A. (2020). *Efektivitas Sabun Cuci Tangan dalam Menurunkan Jumlah Bakteri pada Telapak Tangan*. 6(1).
- Amrulia, W. (2012). *Uji Aktivitas Antibakteri Kitosan-TiO₂ pada Tekstil Terhadap Eschericia coli*. Skripsi. Universitas Sebelas Maret.
- Andhika, B., Syauqiah, I., & M., Stevano Victor. (2018). Pemanfaatan kitosan dari limbah cangkang bekicot (*Achatina fulica*) sebagai adsorben logam berat seng (Zn). *Konversi*.
<https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/konversi/article/view/4775>
- Antonino, R. de Q., Fook, B. L. (2017). Preparation and Characterization of Chitosan Obtained from Shells of Shrimp (*Litopenaeus vannamei* Boone). *Marine Drugs*. <https://www.mdpi.com/197370>
- BPOM RI. (2020). Peraturan Badan Pengawas Obat Dan Makanan Tentang Pedoman Uji Toksisitas Praklinik Secara in Vivo. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 21–25.
- Cordita, R. N. (2017). *Perbandingan Efektivitas Mencuci Tangan Menggunakan Hand Sanitizer dengan Sabun Antiseptik Pada Tenaga Kesehatan di ICU* digilib.unila.ac.id. <http://digilib.unila.ac.id/25307/>
- Daskar, A., Utami, P. I., Astuti, I. Y., & Antoni, F. (2022). *Formulasi dan Karakterisasi Nanopartikel Ekstrak Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L.) pada Berbagai Variasi Komposisi Kitosan dengan Metode Gelasi Ionik*.
- Durry, F. H. (2016). *Uji Efek Antihiperlipidemik Ekstrak Etanol 70% Biji Rambutan (*Nephelium Lappaceum* L.) Pada Tikus Putih Jantan Dengan Metode Induksi Aloksan*. repository.uinjkt.ac.id.
<https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/34314>

- Ervina, A., Sinulingga, F., Rofiqi, M. (2021). Formulasi Foot Spray Anti Bau Kaki Berbasis Nano Chitosan Dari Limbah Industri Udang. *Jurnal Teknologi*
<https://jurnal.ipb.ac.id/index.php/jtpk/article/view/40487>
- Evelyna, A., Prakusya, N., Suprana, D. J. D. (2019). Sintesis dan Karakterisasi Nanoselulosa Berbahan Serat Nanas sebagai Komponen Penguat Material Kedokteran Gigi. *Jurnal Material*
<http://jurnal.pdgi.or.id/index.php/jmkg/article/view/453>
- Firdaus, M. F., Apriali, K. D., Rahmawaty, A., Afinasari, A., & Zuhrotun, A. (2021). *Effectiveness Test of Turbinaria ornata Extract on Hydrogel Preparations Combined with Human Epidermal Growth Factor (hEGF)*. 1(2).
- Handayani, N. (2018). *Perbandingan Salep Kitosan Ekstrak Cangkang Rajungan (Portunus pelagicus) Dan Obat Topikal Komersial Yang Di Induksi Luka Bakar Derajat II Dalam pada Tikus* repository.ub.ac.id.
<http://repository.ub.ac.id/161462/>
- Kamaruddin, S. Z. A. (2021). *Uji Toksisitas Akut Minyak Cengkeh (Oleum caryophylli) Terhadap Struktur Jaringan Hati Tikus (Rattus norvegicus)*. repository.unhas.ac.id. <http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/4695/>
- Khristian, E., & Inderiati, D. (2017). Bahan Ajar Teknologi Laboratorium Medis Sitohistoteknologi. In *Jakarta: Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia*.
- Kurniawaty, E., & Putranta, N. R. (2019). Potensi Biopolimer Kitosan Dalam Pengobatan Luka. *Jurnal Medula, Vol 9, No 3*.
- Mahbubillah, M. (2019). Analisis In Vivo Hidrogel Penutup Luka Berbasis Enzimatik Cellobiose Dehydrogenase sebagai Penyembuh Luka Akut Terinfeksi Staphylococcus aureus. In *Repository.its.ac.id*.
https://repository.its.ac.id/62206/1/01311650010001-Master_Thesis.pdf
- Malaha, N., Sartika, D., Pannyiwi, R. (2023). Efektivitas Sediaan Biospray Revolutik Terhadap Epitalisasi dalam Proses Penyembuhan Luka. *Jurnal Sains, Teknologi*
<https://ejournal.itka.ac.id/index.php/saintekes/article/view/73>
- Maryani, I., Rochmah, Y. S., & Parmana, A. D. (2018). Analisa Gel Kombinasi Platelet Rich Plasma Dan Chitosan Terhadap Peningkatan Jumlah Osteoblas

Sebagai Bone Regeneration Pada Luka Pasca Ekstraksi Gigi. *Odonto: Dental Journal*. <http://lppm-unissula.com/jurnal.unissula.ac.id/index.php/odj/article/view/3729>

Mohammed, A., & Abdullah, A. (2018). *Scanning Electrom Microscopy (SEM): A Review*.

Musyarifah, Z., & Agus, S. (2018). Proses fiksasi pada pemeriksaan histopatologik. *Jurnal Kesehatan Andalas*. <http://jurnal.fk.unand.ac.id/index.php/jka/article/view/900>

Mutiarahmi, C. N., Hartady, T., & Lesmana, R. (2021). Kajian Pustaka: Penggunaan Mencit Sebagai Hewan Coba di Laboratorium yang Mengacu pada Prinsip Kesejahteraan Hewan. In *Jurnal Indonesia Medicus* ojs.unud.ac.id. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/imv/article/download/61675/38739>

Nadira, L. A., Jayawardhita, A. A. G., & Adi, A. A. A. M. (2021). Pemberian Salep Ekstrak Daun Kersen, Efektif Meningkatkan Proses Angiogenesis Pada Kesembuhan Luka Insisi Kulit Mencit Hiperglikemia. *Indonesi Medicus Veterinus*, 10(6), 851–860. <https://doi.org/10.19087/imv.2021.10.6.851>

Nanda, Y., Salim, M. N., & Iskandar, C. D. (2017). *Wound Healing Incision Using Jatropha Curcas OINTMENT SAP*.

Nandiyanto, A. B. D., Oktiani, R., & Ragadhita, R. (2019). How to Read and Interpret FTIR Spectroscopy of Organic Material. *Indonesian Journal of Science and Technology*, 4(1), 97. <https://doi.org/10.17509/ijost.v4i1.15806>

Nasional, B. S. (2013). Kitosan Syarat Mutu dan Pengolahan SNI 7949: 2013. In *BSN. Jakarta*.

Permana, I. S., & Sumaryana, Y. (2018). *S Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Kulit dengan Metode Forward Chaining*. 1(1).

Purnawati, G. (2018). *Efek Terapi Virgin Coconut Oil (VCO) Hasil Pengasaman Jeruk Nipis terhadap Luka Insisi Hewan Model Nosokomial oleh Staphylococcus aureus dilihat dari Ekspresi IL-8 dan Histopatologi Jaringan Kulit*. Skripsi. Universitas Brawijaya

- Putra, Y., & Ariesmayana, A. (2020). Efektifitas penguraian sampah organik menggunakan Maggot (BSF) di pasar Rau Trade Center. *Jurnal Lingkungan* <http://ejournal.lppm-unbaja.ac.id/index.php/jls/article/view/888>
- Putri, A. I., Sundaryono, A., & Chandra, I. N. (2018). Karakterisasi nanopartikel kitosan ekstrak daun ubijalar (*ipomoea batatas* l.) menggunakan metode gelasi ionik. *Alotrop*. <https://ejournal.unib.ac.id/alotropjurnal/article/view/7561>
- Putri, H. D. (2022). *Pengaruh Nano Kitosan dari Limbah Cangkang Keong Sawah (Pila ampullacea) Terhadap Umur Simpan Sayuran Segar*.
- Qi, L., Xu, Z., Jiang, X., Hu, C., & Zou, X. (2004). Preparation and antibacterial activity of chitosan nanoparticles. *Carbohydrate Research*, 339(16), 2693–2700. <https://doi.org/10.1016/j.carres.2004.09.007>
- 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>
- Rahmadhani, D., & Sumarmi, S. (2017). *Gambaran Penerapan Prinsip Higiene Sanitasi Makanan Di PT Aerofood Indonesia, Tangerang, Banten*.
- Rini, A. R. S. (2017). *Hand Sanitizer Ekstrak Kulit Nanas Sebagai Antibakteri Staphylococcus aureus DAN Escherichia coli*.
- Safari, E. E., Kunharjito, W. A. C., Lestari, A., & Purnama, E. R. (2019). Potensi Ekstrak Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) Sebagai Spray Untuk Pemulihan Luka Mencit Diabetik Yang Terinfeksi *Staphylococcus aureus*. *Biotropic: The Journal of Tropical Biology*, 3(1), 68–78. <https://doi.org/10.29080/biotropic.2019.3.1.68-78>
- Salenus, M. W. (2021). *Sintesis dan Karakterisasi Nano Kitosan-Tripolifosfat sebagai Kandidat Senyawa Antibakteri Bau Badan*. repository.uksw.edu. <https://repository.uksw.edu/handle/123456789/25288>
- 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/>

- Samirana, P. O., Pratiwi, D. M. N., Musdwiwuni, N. W., Andhini, D. A. A., Mahendra, A. N., & Yadnya-Putra, A. G. R. (2018). Uji Pendahuluan Toksisitas Akut Dermal Sediaan Salep Ekstrak Etanol 70% Daun Binahong (*Anredera scandens* (L.) Moq.) Terstandar. *Jurnal Kimia*, 180. <https://doi.org/10.24843/JCHEM.2018.v12.i02.p14>
- Savitri, A. K. (2018). Formula dan tingkat iritasi akut dermal serbuk biji kelor (*moringa oleifera*) pada sediaan lulur krim dengan metode draize test. *Repository.Uinjkt.Ac.Id*. <https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/47786>
- Sulistiyawati, L., Foliatini, F., Nurdiani, N., & Puspita, F. (2022). Isolasi dan Karakterisasi Kitin dan Kitosan dari Pupa Black Soldier Fly (BSF). In *Warta Akab*. [jurnal.aka.ac.id. http://jurnal.aka.ac.id/index.php/warta_akab/article/download/89/113](http://jurnal.aka.ac.id/index.php/warta_akab/article/download/89/113)
- Syakhirby, M. (2017). Pengaruh pemberian ekstrak etanol 70% daun pepaya muda (*Carica papaya* L.) terhadap proses penyembuhan luka sayat pada mencit (*Mus musculus*). In *Skripsi. Palembang: Universitas Muhammadiyah*
- Takhfa, N. (2022). *Efek Pemberian Ekstrak Daun Bakau (Rhizophora apiculata) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat pada Tikus Putih Jantan (Rattus norvegicus)*. digilib.unila.ac.id. <http://digilib.unila.ac.id/68594/>
- Tibrani, M. M. (2009). Kadar Insulin Plasma Mencit yang Dikondisikan Diabetes Mellitus Setelah Pemberian Ekstrak Air Daun Nimba. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian*. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Ubang, F., Siregar, V. O., & Herman, H. (2022). Efek Toksik Pemberian Ekstrak Etanol Daun Mekai (*Albertisia papuana* Becc.) Terhadap Mencit: Toxic Effects of Mekai (*Albertisia papuana* Becc.) Leaf Ethanol Extract on Mice. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 16, 49–57. <https://doi.org/10.25026/mpc.v16i1.672>
- Utari, R. D., & Arbi, Y. (2020). Pemanfaatan Blondo pada Limbah VCO (Virgin Coconut Oil) Menjadi Hand Sanitizer. *Jurnal Aerasi*, Vol. 2 No. 2, 64–71.
- Utomo, S. B. (2017). Pengaruh Penambahan Nanoselulosa Dari Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit Pada Komposit Poliuretan Untuk Insulasi Termal dan Absorpsi Suara. In *Jurnal ITS*. [repository.its.ac.id. https://repository.its.ac.id/43128/1/2713100091_Udergraduate_Theses.pdf](https://repository.its.ac.id/43128/1/2713100091_Udergraduate_Theses.pdf)

- 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. (2020). Optimasi Suhu dan Waktu Deasetilasi Kitin Berbasis Selongsong Maggot (*Hermetia ilucens*) Menjadi Kitosan. *Jurnal Ilmu Pertanian*. <https://journal.ipb.ac.id/index.php/JIPI/article/view/27525>
- Wulandari, W. T., Alam, R. N., & Aprillia, A. Y. (2021). Aktivitas antibakteri kitosan hasil sintesis dari kitin cangkang kerang hijau (*perna viridis* L.) Terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*. <http://jurnalnasional.ump.ac.id/index.php/PHARMACY/article/view/7936>
- Yulianis, Y., Sanuddin, M., & Annisq, N. (2020). Pembuatan Kitosan Dari Kitin Dari Limbah Tulang Dalam Cumi-Cumi. *Journal of Healthcare*. <http://jurnal.uui.ac.id/index.php/JHTM/article/view/666>