

DAFTAR PUSTAKA

- Afianti, H. P., & Murrukumihadi, M. (2015). *PENGARUH VARIASI KADAR GELLING AGENT ANTIBAKTERI SEDIAAN GEL EKSTRAK ETANOLIK DAUN KEMANGI (Ocimum basilicum L. forma citratum Back.) INFLUENCE OF VARIATION LEVELS HPMC AS GELLING AGENT AGAINST PHYSICAL PROPERTIES AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF PREPARAT. 11(2), 307–315.*
- Agustiani, F. R. T., Sjahid, L. R., & Nursal, F. K. (2022). Kajian Literatur : Peranan Berbagai Jenis Polimer Sebagai Gelling Agent Terhadap Sifat Fisik Sediaan Gel. *Majalah Farmasetika*, 7(4), 270. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v7i4.39016>
- Alpayet, R., Mustika, A. A., Rahma, A., Andriyanto, A., & Noviyanti, L. (2023). *Penyembuhan luka sayatan menggunakan krim ekstrak teripang laut dan kunyit (Healing of incision wound using sea cucumber and turmeric extracts cream). 1(2), 54–61.*
- Amalia, Y. N., & Purwaningtyas, F. Y. (2025). *Sintesis dan Karakterisasi Pembalut Luka dari Kitosan Ekstrak Udang dan Kolagen Ikan Nila Synthesis and Characterization of Wound Dressings from Shrimp Extract Chitosan and Tilapia Fish Collagen. 2(1), 73–79.*
- Arifki, H. H., & Barliana, M. I. (2013). Karakteristik dan Manfaat Tumbuhan Pisang Di Indonesia. *Jurnal Farmaka*, 16(3), 196–203.
- ASTUTI, K. W., V. F. RIZQIYAH, & T. ADIARTO. (2022). Pengaruh Derajat Deasetilasi Kitosan pada Coating Nata de coco-Kitosan sebagai Bahan Antibakteri. *Warta Akab*, 46(283), 23–30.
- Babang, K. R., & Ndahawali, S. (2024). Analisis Kandungan Kimia Mie Basah Keong Sawah (Pila ampullacea). *Jurnal Pengolahan Perikanan Tropis*, 2(1), 117–126. <https://doi.org/10.58300/planet.v3i1.775>
- Bakhri, A. S., & Wijanarko, W. (2019). Pengaruh Konsentrasi NaOH terhadap Optimasi Ekstraksi Silika dari Abu Bagasse sebagai Bahan Fortifikasi Pupuk Si-N-P-K. In *Skripsi* (pp. 1–110).
- Candra, stefanie fortuna, & Irmeilyana. (2024). Sintesis silika xerogel dari abu limbah sekam padi (Oryza sativa L.) dengan metode sol-gel. *Jurnal Penelitian Sains*, 26(1), 30–39.
- Dan, P., & Kitosan, K. (2019). *Preparasi dan karakterisasi kitosan dari limbah pengolahan udang. 3–6.*
- Dayanti, E. W., Arimbi, A., Yunita, M. N., Plumeriastuti, H., Purnama, M. T. E., & Wibawati, P. A. (2021). Efektivitas Kitosan Dari Limbah Kulit Udang Terhadap Angiogenesis dalam Penyembuhan Luka Eksisi pada Tikus Putih (Rattus norvegicus) Jantan. *Media Kedokteran Hewan*, 32(2), 60. <https://doi.org/10.20473/mkh.v32i2.2021.60-69>

- Desi, K., Annisa, R., SidhaBhagawan, W., & FadiaZatalini, D. (2020). *Formulasi dan Aktivitas Gel HPMC-Kitosan Terhadap Proses Penyembuhan Luka Bakar Derajat IIA Pada Tikus Putih (Rattus norvegicus) Galur Wistar*. 1(1).
- Elvita Eka Nursari, Widya Ningrum, Ersyzario Edo Yunata, Evi Suaebah, & Rohim Amirullah Firdaus. (2025). Review : Sintesis Nanopartikel Silika Dari Beberapa Material Dengan Metode Sol-Gel. *Inovasi Fisika Indonesia*, 14(1), 115–123. <https://doi.org/10.26740/ifi.v14n1.p115-123>
- Fadiazatalini, D. (2017). *Formulasi Dan Aktivitas Gel HPMC-Kitosan Terhadap Proses Penyembuhan Luka Bakar Derajat Iia Pada*. 59–60.
- Farid, N., Kalsum, U., Yustisi, J., & Wahyuli, R. (2020). Formulasi Sediaan Gel Basis HPMC Ekstrak Etanol Daun Jarak Cina (*Jatropha multifida*) Sebagai Penembuhan Luka Sayat pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Sasambo Journal of Pharmacy*, 1(2), 57–62. <https://doi.org/10.29303/sjp.v1i2.25>
- Fitrian, A., & Budi Sawitri, S. (2024). EFEKTIVITAS SEDIAAN KRIM EKSTRAK KULIT PISANG AMBON (*Musa paradisiaca* Var. *Sapientum*) SEBAGAI PENUTUP LUKA SAYAT SECARA IN- VIVO PADA TIKUS PUTIH. *Ilmiah Global Farmasi*, 2(2), 18–28.
- Gofriyanti Restya Dwi. (2024). Korelasi Ukuran Cangkang Keong Tutut *Filopaludina javanica* (Mollusca: Gastropoda: Viviparidae) dengan Jumlah Embryonic shell. *Sains Dan Matematika*, 9(1), 28–31.
- Hardani, P. T. (2024). Artikel Penelitian Perbandingan Metode Isolasi Kitosan dari Cangkang Kreca (*Bellamya javanica*). *Perbandingan Metode Isolasi Kitosan Dari Cangkang Kreca (Bellamya Javanica) Paragraf* 3, 6(2), 119–128. <https://doi.org/10.24123/mpi.v6i2.6390>
- Hasanudin, M. N., Alfian, M., & Mujib, M. F. (2023). *Uji Aktivitas Gel Ekstra Etanol 70% Daun Kitolod (Isomotama Longiflora (L.) C. Presl) Terhadap penyembuhan Luka Sayat Pada Mencit (Mus Musculus)*. 1(April), 182–190.
- Herny, S., Akhmad, A., & Kisno, S. R. (2023). *UJI EFEKTIVITAS SEDIAAN KRIM EKSTRAK ETANOL DAUN JELATANG (Urtica dioica L .) TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA SAYAT PADA MENCIT (Mus musculus)*. 3(2), 416–423.
- Kanani, N., Wardhono, E. Y., & Adiwibowo, M. T. (2023). *JURNAL INTEGRASI PROSES Website : http://jurnal.untirta.ac.id/index.php/jip EKSTRAKSI KITOSAN BERBASIS CANGKANG KEONG MAS (Pomacea canaliculata) MENGGUNAKAN GELOMBANG ULTRASONIKASI I Program Studi Teknik Kimia , Fakultas Teknik , Universitas Sultan Agen*. 12(2), 73–80.
- Kurniawaty, E., Putranta, N. R., Kedokteran, F., & Lampung, U. (2019). Potensi Biopolimer Kitosan Dalam Pengobatan Luka Potency of Chitosan Biopolymer for Wound Treatment. *Medula*, 9(10), 459–464.
- Luthfiyana, N., Ratrinia, P. W., Rukisah, Asniar, & Hidayat, T. (2022). Optimization of Demineralization Stage in Chitosan Extraction from Mangrove Crab Shell (*Scylla* sp.). *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 25(2), 352–363.

<https://doi.org/10.17844/jphpi.v25i2.41853>

- Mahruf, A., & Andi Rahmad, R. (2020). *Analisis kandungan protein, lemak dan kadar air keong air tawar*. 3(September), 1–13.
- Malik, A., Alimuddin, & Gunawan, R. (2021). Pemanfaatan serbuk kulit buah pisang kepok (*Musa paradisiaca* L.) teraktivasi sebagai adsorben ion logam kadmium (Cd^{2+}). *Jurnal Atomik*, 06(1), 43–49.
- Masindi, T., & Herdyastuti, N. (2017). Karakterisasi Kitosan Dari Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*) Characterization Chitosan From The Shells of Blood Clams (*Anadara granosa*). *UNESA Journal of Chemistry*, 6(3), 137–142. <https://doi.org/10.26740/ujc.v6n3.p%25p>
- Miftahuddin. (2021). ISOLASI, KARAKTERISASI KITIN DAN KITOSAN DARI CANGKANG KEONG SAWAH (*Pila ampullacea*) SERTA APLIKASINYA SEBAGAI ANTIBAKTERI SECARA INVITRO. *Isolasi Karakterisasi Kitin Dan Kitosan Dari Cangkang Keong Sawah Paragraf* 3, 42.
- Milasanti, Y. A., Widara, R. T., & Fitri, A. (2023). *Journal of Pharmaceutical and Health Research Uji Aktivitas Penyembuhan Luka Sayat Gel Ekstrak Etanol Lidah Buaya (Aloe Vera L.) pada Mencit Putih Jantan (Mus Musculus)* *Journal of Pharmaceutical and Health Research*. 4(3), 387–395. <https://doi.org/10.47065/jharma.v4i3.4415>
- Moray, O. I., Tani, D., & Gumolung, D. (2021). Optimalisasi Adsorpsi Kitosan Dari Kitin Cangkang Keong Sawah (*Pila Ampullacea*) Terhadap Logam Kadmium (Cd). *Fullerene Journal of Chemistry*, 6(1), 1. <https://doi.org/10.37033/fjc.v6i2.172>
- Mudzakkiroh, A. S., Andriani, D., & Kusuma, E. W. (2025). *UJI AKTIVITAS GEL EKSTRAK ETANOL HERBA SELEDRI (Apium graveolens) TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA SAYAT PADA TIKUS PUTIH* *Activity Test of Celery Herb (Apium graveolens) Ethanolic Extract Gel on Incised Wound Healing in White Rats*. 14(2), 55–64.
- Musiam, S., & Aisyah, N. (2021). Characterization of Chitosan from the Haliling Snail (*Filopaludina javanica*) Shell in South Kalimantan. *CHEMICA: Jurnal Teknik Kimia*, 7(2), 92. <https://doi.org/10.26555/chemica.v7i2.18013>
- Mustofa, R., Studi Farmasi, P., Kesehatan, F., Prabandari, R., Gadjah Mada, U., & Studi Magister Farmasi Klinik, P. (2022). Formulasi Dan Evaluasi Sifat Fisik Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Wungu (*Graptophyllum pictum* L.) Sebagai Penyembuhan Luka Sayat Pada Tikus Putih. *Journal of Nursing and Health*, 7(3), 274–288. <https://jurnal.politeknikyakpermas.ac.id/jnh/article/view/198>
- Nitsae, M., R L Solle, H., & M E S, L. (2018). Preparasi Kitosan dari Cangkang Keong Sawah (*Pila ampullacea*) Asal Persawahan “Aerbauk” Desa Oesao, Kabupaten Kupang untuk Adsorpsi Timbal(II). *Jurnal MIPA*, 41(2), 96–104. <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JM>
- Nofita, N., Fadila, S. S., Pratiwi, I. A., Saputri, G. A. R., & Hermawan, D. (2025). Efektivitas Sediaan Gel Ekstrak Kulit Pisang Ambon (*Musa paradisiaca* var *sapientum*) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar dan Luka Sayat. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*,

11(1), 308–317. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v11i1.815>

- Normasitah, S., Rousdy, D. W., & Setyawati, T. R. (2023). YANG TERPAPAR LOGAM BERAT DI AREA PERSAWAHAN. *Paragraf 1*, 12, 73–76.
- Nur'aini, N., Kumala Dewi, R., & Puspito Jannati, A. (2025). FORMULASI SALEP EKSTRAK KULIT PISANG AMBON (*Musa paradisiaca* var. *Sapientum*) sebagai PENYEMBUHAN LUKA SAYAT TERHADAP TIKUS PUTIH JANTAN (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Penelitian Keperawatan Kontemporer*, 5(3), 1–8. <https://doi.org/10.59894/jpkk.v5i3.982>
- Nur Fidia Emilia, Lestari, A. I. D., & Afnani, M. R. (2025). Keanekaragaman Gastropoda di Kawasan Kali Persawahan Desa Padenganpelo Kecamatan Pucuk Kabupaten Lamongan. *Pendidikan Biologi*, 3(1), 30–37. <https://doi.org/10.62588/otusedu.2025.v3i1.0245>
- Prastika, D. D., Setiawan, B., Saputro, A. L., Yudaniyanti, I. S., Wibawati, P. A., & Fikri, F. (2020). Effect of Shrimp Chitosan Topically on Collagen Density as Excision Wound Healing Parameter in Albino Rats. *Jurnal Medik Veteriner*, 3(1), 101–107. <https://doi.org/10.20473/jmv.vol3.iss1.2020.101-107>
- Primadina, N., Basori, A., & Perdanakusuma, D. S. (2019). Qanun Medika Januari Desember : Desember Januari 2019. *Qanun Medika*, 3(1), 31–43.
- Purnama, H., Sriwidodo, & Ratnawulan, S. (2017). Proses Penyembuhan Dan Perawatan Luka. *Jurnal Farmaka*, 15(2), 251–255.
- Purwo, S. R., Putri, E. A. C., & Prasetya, R. E. (2018). Ovariektomi Pada Tikus Dan Mencit. In *Airlangga University Press*.
- Saputri, R., & Putri, A. N. (2017). POTENSI EKSTRAK ETANOL HERBA LAMPASAU (*Diplazium esculentum* SWART) SEBAGAI PENYEMBUH LUKA SAYAT PADA KULIT TIKUS. *Borneo Journal of Pharmascientech*, 1(1), 57–66. <https://doi.org/10.51817/bjp.v1i1.53>
- Sartika, L. D., Kusumastuti, A., Sartika, R., Susanto, A. D., & Idu, C. J. (2023). Efektifitas perawatan luka dengan povidone iodine dan nacl 0,9% terhadap proses penyembuhan luka catheter double lumen pada pasien hemodialisa. *Journals of Ners Community*, 13(2), 293–305.
- Silalahi, A. M., Fadholah, A., & Artanti, L. O. (2020). ISOLASI DAN IDENTIFIKASI KITIN DAN KITOSAN DARI CANGKANG SUSUH KURA (*Sulcospira testudinaria*). 4(1), 1–9.
- Stefanus Batu, M., Jackson Lopez Dethan, P., Magdalena Kolo Program Studi Kimia, M., Pertanian, F., & dan Kesehatan, S. (2024). JURNAL INTEGRASI PROSES Website: <http://jurnal.untirta.ac.id/index.php/jip> PENGGUNAAN LIMBAH KULIT PISANG LUAN (*Musa paradisiaca*) SEBAGAI ADSORBEN UNTUK MENGURANGI SALINITAS DAN ION KLOORIDA PADA AIR SUMUR DI DESA LETNEO. *Jurnal Integrasi Proses*, 13(1), 52–58. <http://jurnal.untirta.ac.id/index.php/jip>
- Sucianingsih, P. (2023). Jurnal Inovasi Kesehatan Adaptif. *SENTRI: Jurnal Riset Ilmiah*,

5(4), 71–85. <http://dx.doi.org/10.33258/jikm>

- Syariffudin, R. R., Manalip, H., & Mondoringin, M. R. I. A. J. (2020). Pengaruh Penggunaan Serbuk Cangkang Keong Sawah sebagai Substitusi Parsial Semen terhadap Nilai Modulus Elastisitas. *Jurnal Sipil Statik*, 8(5), 655–664.
- Urip Widodo, L., Anastasia Soedjono, G., & Putri Pratiwi, L. (2017). RASIO ABU BAGASSE DENGAN NaOH TERHADAP PROSES PENGAMBILAN SILIKA. *Jurnal Teknik Kimia*, 11(2), 42–45.
- Wakano, D., Killay, A., & Caling, W. R. (2021). Kandungan Karbohidrat, Lemak Dan Kalsium Kulit Buah Pisang Ambon Kuning (*Musa paradisiaca* var. *sapientum* (L.) Kunt) Pada Dataran Tinggi Dan Dataran Rendah Di Kecamatan Leitimur Selatan Kota Ambon. *Biosel Biology Science and Education*, 10(2), 102–111. <https://doi.org/10.33477/bs.v10i2.1898>
- Widyaningrum, I., Sukmana, A., & Azmi, N. I. U. (2024). Aktivitas Antibakteri *Staphylococcus aureus* Sediaan Gel dengan Berbagai Jenis Gelling Agent. *Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 10(1), 64–69. <https://doi.org/10.33474/ejbst.v10i1.589>
- Wintoko, R., Dwi, A., & Yadika, N. (2020). Manajemen Terkini Perawatan Luka Update Wound Care Management. *Manajemen Terkini Perawatan Luka*, 4, 183–189. <https://doi.org/https://doi.org/10.23960/jkunila.v4i2.pp183-189>
- Zulkania, A., Nurhasanah, A., & Pratiwi, D. C. (2024). Pengaruh Delignifikasi Pada Karakteristik Karbon Aktif dan Biosorben dari Limbah Kulit Pisang Kepok. *Eksergi*, 21(2), 103. <https://doi.org/10.31315/e.v21i2.11889>