

## DAFTAR PUSTAKA

- Amanu, A. (2015). Staphylococcus aureus dan Staphylococcus epidermidis pada bayam duri. *Manajemen Pengembangan Bakat Minat Siswa Di Mts Al-Wathoniyyah Pedurungan Semarang*, 2–3.
- 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>
- Ariyanti, T. (2010). Bakteri *Listeria monocytogenes* sebagai Kontaminan Makanan Asal Hewan (*Foodborne Disease*). *Ariyanti, Tati*, 20(2), 94–102.
- Arsyi, N. Z., Nurjannah, E., Ahlina, D. N., & Budiayati, E. (2018). Karakterisasi Nano Kitosan dari Cangkang Kerang Hijau dengan Metode Gelasi Ionik. *Jurnal Teknologi Bahan Alam*, 2(2), 106–111. <https://journals.ums.ac.id/index.php/jtba/article/view/JTBA-19>
- Asman, H. (2017). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Manggis terhadap *Staphylococcus aureus*, *Bacillus subtilis*, *Escherichia coli*, dan *Pseudomonas aeruginosa* secara *In vitro*. *Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota*, 1(3), 82–91.
- 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, 12036. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/207/1/012036>
- Dzakwan, M. (2020). Formulasi Dan Karakterisasi Nanosuspensi Morin Dengan Metode Sonopresipitasi. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 3(2), 121–131. <https://doi.org/10.29313/jiff.v3i2.6062>
- Gelasi, M., Iswandana, R., Anwar, E., & Jufri, M. (2015). *Nanoparticle Formulation of Verapamil Hydrochloride from Chitosan and Sodium Tripolyphosphate Using Ionic Gelation Method* Artikel Penelitian Formulasi Nanopartikel Verapamil Hidroklorida dari Kitosan. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 6(4), 201–210.
- Harahap, D. G. S. (2021). Dasar-Dasar Mikrobiologi Dan Penerapannya. In *Gastronomía ecuatoriana y turismo local*. (Vol. 1, Issue 69).
- Haryona, D., Djusmaini, D., & Ramli. (2015). Pengaruh Variasi Temperatur Kalsinasi terhadap Karakteristik Kalsium Karbonat (Caco3) dalam Cangkang Keong Sawah (*Pila ampullacea*) yang terdapat di Kabupaten Pasaman

- Haryona. *Pillar of Physics*, 6, 17–24.
- Hatmanti, A. (2000). SPP. oleh Ariani Hatmanti). *Oseana*, XXV(1), 31–41.
- Imara, F. (2020). Salmonella typhi Bakteri Penyebab Demam Tifoid. *Prosiding Semnas Biologi*, 6(1), 1–5. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb/>
- Inayatullah, S. (2012). Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (Piper betle L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus. *Skripsi Program Studi Pendidikan Kedokteran UIN Syarif Hidayatullah Jakarta*, 50.
- Ismik, D., Mansuroglu, D. S., Buluş, E., & Sahin, Y. M. (2020). The Use of Chitosan Nanoparticles Obtained by Ionic Gelation Method as a Drug Delivery System. *Journal Of Materials And Electronic Devices*, 5(1 Se-Articles). <http://dergi-fytronix.com/index.php/jmed/article/view/109>
- Kadhim, M. J., Sosa, A. A., & Hameed, I. H. (2016). *Evaluation of anti-bacterial activity and bioactive chemical analysis of Ocimum basilicum using Fourier transform infrared (FT-IR) and gas chromatographymass spectrometry (GC-MS) techniques. Journal of Pharmacognosy and Phytotherapy*, 8(6), 127–146. <https://doi.org/10.5897/JPP2015.0366>
- Kanter, J. W., & Untu, S. D. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Tanaman Jengkol Pithecellobium jiringa Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus dan Pseudomonas aeruginosa One of the medicinal plants is Jengkol ( Pithecellobium jiringa ) which has been around for a. *Jurnal Biofarmasetikal Tropis*, 2(2), 170–179.
- Kawasan, D. I., Mangrove, K., Pamusian, K., Tarakan Hendrawan, K., Rachmawani, D., Manajemen, M. J., Perairan, S., Pengajar, S., & Manajemen, J. (2011). *Studi Kandungan Kitosan Pada Keong Bakau (Telescopium sp)*. 4(2), 84–93.
- Komalamisra, C., Nuamtanong, S., & Dekumyoy, P. (2009). *Pila Ampullacea and Pomacea Canaliculata, as new paratenic hosts of Gnathostoma spinigerum. Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health*, 40(2), 243–246.
- Kurniasari, D., & Atun, S. (2017). Pembuatan Dan Karakterisasi Nanopartikel Ekstrak Etanol Temu Kunci (Boesenbergia pandurata) Pada Berbagai Variasi Komposisi Kitosan. *Jurnal Sains Dasar*, 6(1), 31. <https://doi.org/10.21831/jsd.v6i1.13610>
- 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>

- Kusumawati, N. (2009). Pemanfaatan Limbah Kulit Udang Sebagai Bahan Baku Pembuatan Membran Ultrafiltrasi. *Inotek*, 13(2), 113–120.
- Lande, F. R., Widayat, W., & Sastyarina, Y. (2020). Isolasi Bakteri Termofilik dari Tanah Hutan Mangrove. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 10, 156–159. <https://doi.org/10.25026/mpc.v10i1.383>
- Miftahuddin. (2021). *Isolasi, Karakterisasi Kitin Dan Kitosan Dari Cangkang Keong Sawah (Pila ampullacea) Serta Aplikasinya Sebagai Antibakteri Secara Invitro*.
- Mincea, M., Negrulescu, A., & Ostafe, V. (2012). Preparation, modification, and applications of chitin nanowhiskers: A review. *Reviews on Advanced Materials Science*, 30(3), 225–242.
- Musiam Siska, A. N. (2019). *Sintesis Nanokitoosan Dari Limbah Cangkang Haliling (Filopaludina javanica) Kalimantan Selatan*. 4(2), 452–459.
- Nasional, S., Dan, K., Kimia, P., Dan, M., & Antibakteri, A. (2012). *Pengaruh Deasetilasi Ulang Pada Pembuatan Kitosan Terhadap Derajat Deasetilasi , Berat Pneumonia Dan Staphylococcusepidermidis*. 141–147.
- Nejati Hafdani, F., & Sadeghinia, N. (2011). A review on application of chitosan as a natural antimicrobial. *World Academy of Science, Engineering and Technology*, 50(2), 252–256.
- Ng, T. H., Dulipat, J., Foon, J. K., Lopes-Lima, M., Zieritz, A., & Liew, T. S. (2017). A preliminary checklist of the freshwater snails of Sabah (Malaysian Borneo) deposited in the Borneensis collection, Universiti Malaysia Sabah. *ZooKeys*, 2017(673), 105–123. <https://doi.org/10.3897/zookeys.673.12544>
- Novriani. (2014). Respon Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Asal Sampah Organik Pasar. *Skripsi*, 9(2), 57–61. <https://jurnal.um-palembang.ac.id/klorofil/article/view/112>
- Nurusakkinah. (2010). *Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Tanaman Jengkol (Pithecellobium jiringa (Jack) Prain.) Terhadap Bakteri Streptococcus mutans, Staphylococcus aureus Dan Escherichia coli*.
- Oktasari, N. (2014). Pemanfaatan Keong Sawah (*Pila ampullacea*) pada Pembuatan Nugget sebagai Alternatif Makanan Berprotein Tinggi di desa Jurug Kecamatan Mojosongo Kabupaten Boyolali. *Jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Keolahraagaan Universitas Negeri Semarang*, 16–24, 92. <http://lib.unnes.ac.id/id/eprint/20218>

- Okull, D. O., & LaBorde, L. F. (2004). Activity of Electrolyzed Oxidizing Water Against *Penicilium expansum* in Suspension and on Wounded Apples. *Journal of Food Science*, 69(1). <https://doi.org/10.1111/j.1365-2621.2004.tb17872.x>
- Papellero, J. H., Rivas, A. M. J. A., & Rosero, B. A. M. | F. L. U. E. | E. V. A. (2019). Biosorption Capability of Kambu-Ay Pila ampullacea Shell as Accumulation Indicator for Local Monitoring of Lead Pb and Mercury Hg Pollutions In Agusan Marsh. *International Journal of Trend in Scientific Research and Development*, Volume-3(Issue-2), 245–257. <https://doi.org/10.31142/ijtsrd20310>
- Potenski, C. J., Gandhi, M., & Matthews, K. R. (2003). Exposure of Salmonella Enteritidis to chlorine or food preservatives increases susceptibility to antibiotics. *FEMS Microbiology Letters*, 220(2), 181–186. [https://doi.org/10.1016/S0378-1097\(03\)00099-5](https://doi.org/10.1016/S0378-1097(03)00099-5)
- Prasetiowati, A. L., Prasetya, A. T., Wardani, S., Kimia, J., Matematika, F., Alam, P., & Semarang, U. N. (2018). Sintesis Nanopartikel Perak dengan Bioreduktor Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Uji Aktivasnya sebagai Antibakteri. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 7(2), 160–166.
- Purwanti, A. (2014). Evaluasi Proses Pengolahan Limbah Kulit Udang Untuk Meningkatkan Mutu Kitosan yang Dihasilkan. *Jurnal Teknologi*, 7(1), 83–90.
- Rahardjo, M., Koendhori, E. B., & Setiawati, Y. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Lidah Buaya (*Aloe vera*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 17(2), 65–70. <https://doi.org/10.24815/jks.v17i2.8975>
- Rochima, E. (2007). Karakterisasi Kitin Dan Kitosan Asal Limbah Rajungan Cirebon Jawa Barat. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 10(1), 9–22.
- Rose Simanungkalit, E., Selamat Duniaji, A., & Ekawati, I. G. A. (2020). Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sintrong (*Crassocephalum crepidioides*) Terhadap Bakteri *Bacillus cereus*. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 9(2), 202. <https://doi.org/10.24843/itepa.2020.v09.i02.p10>
- Sabil, S. (2015). Pasterurisasi High Temperature Short Time (HTST) Susu terhadap *Listeria monocytogenes* pada Penyimpanan Refrigerator. *Skripsi*, 1, 118–138.

- Saragih, S. H. Y., Aisyah, S. I., & Sobir, D. (2019). Induksi Mutasi Tanaman Leunca (*Solanum nigrum L.*) untuk Meningkatkan Keragaman Kandungan Tanin. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 47(1), 84–89. <https://doi.org/10.24831/jai.v47i1.19502>
- Saripa, J., Hasanuddin, S., & Isrul, M. (2020). Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol Daun Cabai Rawit Spesies *Capsicum frutescens* Linn dan *Capsicum annum* pada *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 6(2), 104–110. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v6i2.62>
- Soleha, T. U. (2015). Uji Kepekaan Terhadap Antibiotik. *Juke Unila*, 5(9), 121.
- Suherman, S., Latif, M., & Rosmala Dewi, S. T. (2018). Potensi Kitosan Kulit Udang Vannemei (*Litopenaeus vannamei*) Sebagai Antibakteri Terhadap *Staphylococcus epidermidis*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Propionibacterium agnes*, Dan *Escherichia coli* Dengan Metode Difusi Cakram Kertas. *Media Farmasi*, 14(1), 132. <https://doi.org/10.32382/mf.v14i1.145>
- 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>
- Wahyono, D. (2010). Ciri Nanopartikel Kitosan dan Pengaruhnya Pada Ukuran Partikel dan Efisiensi Penyalutan Ketoprofen. *Tesis*, 33.
- Wibowo, M. H., Nugroho, W. S., & Asmara, W. (2011). Profil Plasmid *Escherichia coli* Resisten Terhadap Beberapa Antibiotika yang Diisolasi dari Peternakan Ayam Komersial. In *J. Sain Vet* (Vol. 29, Issue 1, pp. 43–50).
- Widyastari, T., Harlia, E., & Marlina, E. T. (2015). Kulit Daun Lidah Buaya, Desinfektan Alami, Daya Hambat, Penurunan Jumlah Bakteri. *J. Austenit*, 4(4), 1–9.
- Winata, B. C. (2012). *Dari Cangkang Keong Sawah*.
- Wirasti, Rahmatullah, S., Slamet, Permadi, Y. W., & Agmarina, S. N. (2021). Pengujian Karakter Nanopartikel Metode Gelasi Ionik Ekstrak dan Tablet Daun Afrika (*Vernonia amygdalina Del.*). *Jurnal Wiyata*, 8(2), 147–151.
- Wismayanti, G., Sedjati, S., & Trianto, A. (2019). Aktivitas Antagonis Bakteri yang Berasosiasi dengan Teritip (*Balanus sp.*) terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Bacillus cereus*. *Jurnal Kelautan Tropis*, 22(1), 49. <https://doi.org/10.14710/jkt.v22i1.3244>

- Yudhistira, H. (2020). *Efektivitas Ekstrak Kulit Jengkol (Pithecellobium lobatum Benth) Sebagai Disinfektan Alami Pada Sayuran Segar*. 2507(February), 1–9.
- Yunita, M., Hendrawan, Y., Yulianingsih, R., Keteknikan, J., Fakultas, P. –, & Kunci, K. (2015). Analisis Kuantitatif Mikrobiologi Pada Makanan Penerbangan (Aerofood ACS) Garuda Indonesia Berdasarkan TPC (Total Plate Count) Dengan Metode Pour Plate. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 3(3), 237–248.