

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, P. M. (2015). *Metodologi Penelitian Kuantitatif*. Aswaja Pressindo.
- Agustina, S., Swantara, M., & Suartha, N. (2015). Isolasi Kitin, Karakterisasi, dan Sintesis Kitosan Dari Kulit Udang. *Jurnal Kimia Universitas Udayana*, 2(9), 271–278.
- Annisa, A. (2020). *Aktivitas Antibakteri dan Karakteristik Membran Nanokomposit Kitosan*.
- Amri, M. (2015). *Penyelesaian Vehicle Routing Problem Menggunakan Metode Nearest Neighbor (Studi:MTP Nganjuk Distributor PT. Coca Cola)*. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Sistem Industri*, 2(1), 36-45
- Angka SL, Suhartono MT. (2000). *Bioteknologi Hasil Laut*. Bogor:PKSPL, Institut Pertanian Bogor
- Badan Standardisasi Nasional. (2013). SNI 7948-2013: Kitin - Syarat Mutu dan Pengolahan. Jakarta: Dewan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2013). SNI 7949-2013: Kitosan - Syarat Mutu dan Pengolahan. Jakarta: Dewan Standardisasi Nasional.
- Butarbutar, E. (2018). *Uji Aktivitas Antibakteri Kitosan Berbahan Baku Cangkang Rajungan (Portunus pelagicus) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli*. Universitas Sumatera Utara.
- Darjati, & Marlik. (2018). *Mussel Shell Powder as Bio-adsorbent of Heavy Metals in Water*. 2(1), 40–44.
- Estiasih, T., Ahmadi, E., Ginting & Kuniawati, D. (2013). *Optimasi Rendemen Ekstraksi Lesitin dari Minyak Kedelai Varietas Anjasmoro dengan Water Degumming*. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. 24(1), 97-104
- Gaspersz, V. (1992). *Analisis Sistem Terapan: Berdasarkan Pendekatan Teknik Industri*. Bandung: Penerbit Tarsito
- Gumanti, A. (2015). *Desain dan Optimasi Konsentrasi Sumber Karbon dan Suhu pada Produksi Etanol dari Molasses Expired Date Menggunakan Response Surface Methodology (RSM)*. Universitas Brawijaya
- Hartati FK, Susanto T, Rakhmadiono S, Adi Loekito S. (2002). *Faktor-faktor yang Berpengaruh terhadap Tahap Deproteinasi Menggunakan Enzim Protease dalam Pembuatan Kitin dari Cangkang Rajungan (Portunus pelagicus)*. *Jurnal Biosain*, 2(1)

- Hidayat, T. (2015). *Sintesis Membran Kitosan – PEG (Polietilen Glikol) dan Aplikasinya sebagai Adsorben Ion Cr<sup>6+</sup> dan Ion Ni<sup>2+</sup> dalam Larutan*. Universitas Negeri Semarang.
- Ilhamudin, M. (2019). Pengaruh Tingkat Kerapatan Mangrove Terhadap Perumbuhan dan Kelangsungan Hidup Kerang Darah (*Anadara granosa*). *Jurnal Perikanan Universitas Mataram*, 9(1), 75–85. <https://doi.org/10.29303/jp.v9i1.142>
- Irmawantini, & Nurhaedah. (2017). *Metodologi Penelitian* (Edisi Pert). Badan Pengembangan Dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan. <http://library1.nida.ac.th/termpaper6/sd/2554/19755.pdf>
- Karina, I., Fadli, A., & Drastinawati. (2017). Kinetika reaksi demineralisasi pada isolasi kitin dari limbah cangkang udang industri ebi. *Jom FTEKNIK*, 4(1), 1–4.
- Kurniasih, M., & Kartika, D. (2018). Aktivitas Antibakteri Kitosan Terhadap Bakteri *S. aureus*. *Jurnal Molekul Universitas Jenderal Soedirman*, 4(1), 1–5. <https://doi.org/10.20884/1.jm.2009.4.1.56>
- Lubis, R., & Usman, M. (2016). *Pemanfaatan Kitosan Dari Limbah Cangkang Kerang Bulu (*Anadara inflata*) Sebagai Bahan Penjernih Air Sungai*.
- Laluce, C., Tognolli, J. O., Oliveria, K.F.D., Souza, C.S., dan Morais, M.R. (2009). *Optimization of Temperature Sugar Concentration and Inoculum Size to Maximize Ethanol Production without Significant Decrease in Yeast Cell Viability*. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 83, 627-637
- Magani, A. K., Tallei, T. E., & Kolondam, B. J. (2016). Uji Antibakteri Nanopartikel Kitosan terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Bios Logos Universitas Sam Ratulangi*, 10(1), 7. <https://doi.org/10.35799/jbl.10.1.2020.27978>
- Masindi, T., & Herdyastuti, N. (2017). Karakterisasi Kitosan Dari Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*). *Journal of Chemistry Univeristas Negeri Surabaya*, 6(3), 137–142.
- Montgomery, D.C. (2001). *Design and Analytical of Experiment 5th Edition*. New York: John Willey and Sons
- Mulder, M. (1996). *Basic Principles of Membrane Technology* (Vol. 53, Issue 9). Kluwer Academic Publishers.
- M, Stevano Victor, Bayu Andhika, & Isna Syauqiah. (2016). *Pemanfaatan Kitosan Dari Limbah Cangkang Bekicot (*Achatina*)*. *Jurnal Konversi* 5(1), 22-26

- Niswita, R. (2016). *Pengelolaan Limbah Cair Domestik Dengan Proses Elektrokoagulasi*.
- Nurmayanti, D., Darjati, & Marlik. (2018). *The Mussel Shell Powder as Natural Preservation for Swordfish by Using Smearing Method*. 2(2), 249–251.
- Pamela, V. Y., Syarief, R., Iriani, E. S., & Suyatma, N. E. (2017). Karakteristik Mekanik, Termal, dan Morfologi Film Polivinil Alkohol Dengan Penambahan Nanopartikel ZnO dan Asam Asetat Untuk Kemasan Multilayer. *Jurnal Penelitian Pascapanen Pertanian*, 13(2), 63. <https://doi.org/10.21082/jpasca.v13n2.2016.63-73>
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 68 Tahun 2016 tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik
- Pratama, Y. (2017). *Analisis Parameter Pemotongan Dan Debit Pendingin CNC Milling Terhadap Kekasaran Permukaan Menggunakan Box Bhenken Design* [Universitas Jember]. <http://repository.unimus.ac.id/411/>
- Pursetyo, K. T., Tjahjaningsih, W., & Pramono, H. (2015). Perbandingan Morfologi Kerang Darah di Perairan Kenjeran dan Perairan Sedati. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan Universitas Airlangga*, 7(1), 31–33.
- Rafiq, N. (2020). *Uji Kemampuan Membran Kitosan Dari Cangkang Kerang Darah (Anadara granosa) Untuk Menurunkan Kadar Besi (Fe) Dalam Air*. Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Surabaya.
- Ramadhanur, S., & Sari, A. M. (2015). Pengaruh Konsentrasi Khitosan dan Waktu Filtrasi Membran Khitosan Terhadap Penurunan Kadar Fosfat dalam Limbah Deterjen. *Jurnal Konversi Universitas Muhammadiyah Jakarta*, 4(1), 40–52. <https://media.neliti.com/media/publications/107355-ID-pengaruh-konsentrasi-khitosan-dan-waktu.pdf>
- Saleh MR, Abdillah, Suerman E, Basmal J, Indriati N. (1994). Pengaruh Suhu, Waktu dan Konsentrasi Pelarut pada Ekstraksi Kitosan dari Limbah Pengolahan Udang Beku terhadap Beberapa Parameter Mutu Kitosan. *Jurnal Pasca Panen Perikanan* 81, 30-43.
- Sarwono, R. (2010). Pemanfaatan Kitin / Kitosan Sebagai Bahan Anti Mikroba. *Jkti*, 12(1), 32–38.
- Solang, M. (2019). Kerang Darah : Tak Kenal Maka Tak Sehat. In *Zahir Publishing* (Issue 8). Zahir Publishing.

- Stephen, A. M., Phillips, G. O., & Williams, P. A. (2016). Food Polysaccharides and Their Applications: Second Edition. In *Food Polysaccharides and Their Applications: Second Edition*.
- Sugiharto, T. (2009). *Bahan Kuliah Statistik 2: Pengujian Hipotesis*. Depok: Universitas Gunadarma
- Sulistia, S., & Septisya, A. C. (2019). Analisis Kualitas Air Limbah Domestik Perkantoran. *Jurnal Rekayasa Lingkungan Institut Pertanian Bogor*, 12(1), 41–57. <https://doi.org/10.29122/jrl.v12i1.3658>
- Vania, V. (2016). *Study Of Zinc ( Zn<sup>2+</sup>) Metal Removal In Electroplating Wastewater By Using*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Valentina, L. (2008). *Perancangan Bangunan Instalasi Pengolahan Grey Water Kawasan Apartemen (Studi Kasus : Rasuna Epicentrum)*. 6–46.
- Wahyuni, S., Khaeruni., A., & Hamidah. (2017). Aplikasi membran kitosan dari cangkang udang windu (*Penaeus monodon*) untuk memperpanjang masa simpan sari buah jeruk manis (*Citrus sinensis*). *Jurnal Sains Dan Teknologi Pangan Universitas Halu Oleo*, 2(1), 272–284.
- Wahyuni, S., Siswanto, S., & Putra, S. M. (2017). Formulasi Komposisi Membran Kitosan Dan Optimalisasi Pengadukan Dalam Penurunan Kandungan Padatan Limbah Cair Kelapa Sawit. *Widyariset*, 3(1), 35. <https://doi.org/10.14203/widyariset.3.1.2017.35-46>
- Yacika, R., Adhitama, R., Barat, D., & Graha, P. (2015). *Anadara granosa Shell as Antibacterial Biocoating on Textile*.
- Yatul, F. (2015). *Preparation And Characterization Of PVDF/PEG 400-TiO<sub>2</sub> Hollow Fiber Membrane For Synthethic Oily Wastewater Treatment*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Younes, I., & Rinaudo, M. (2015). Chitin and chitosan preparation from marine sources. Structure, properties and applications. *Marine Drugs*, 13(3), 1133–1174. <https://doi.org/10.3390/md13031133>
- Zhang, Z., Chen., Ji, J., Huang Y., Chen, D. (2003). *Antibacterial Properties of Cotton Fabrics Treated with Chitosan*, *Textile Res*, 73, 1103-1106