

## DAFTAR PUSTAKA

- Astuti, and B.C. 2008. "Pengembangan Edible Film Kitosan Dengan Penambahan Asam Lemak Dan Esensial Oil: Upaya Perbaikan Sifat Barrier Dan Aktivitas Antimikroba." *Fakultas Teknologi Pertanian IPB. Bogor*.
- Deng, Lizhi, and Li-ming Zhang. 2019. "Rheological Characteristics of Chitin / Ionic Liquid Gels and Electrochemical Properties of Regenerated Chitin Hydrogels." *Colloids and Surfaces A* (July): 124220.
- Faizal, Achmad. 2017. "Nelayan Pantai Kenjeran Kesulitan Buang Limbah Kulit Kerang." *Kompas 1 Februari 2017*.
- Firyanto, Rudi, Soebiyono, and Muhammad Rif'an. 2019. "Pemanfaatan Kitosan Dari Limbah Cangkang Kerang Hijau (*Perna Viridis*) Sebagai Adsorben Logam Cu." *Universitas Tujuh Belas Agustus Semarang*: 1–6.
- Gubernur Jawa Timur. 2013. "Keputusan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013 Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Industri Dan Atau Kegiatan Usaha Lainnya." : 1–7.
- Haidah, Nur, and Irmawartini. 2018. "Metodologi Penelitian."
- Joko, Tri. 2010. *Unit Produksi Dalam Penyediaan Air Minum*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Kementerian Lingkungan Hidup. 1995. *Tentang Baku Mutu Limbah Cair Bagi Kegiatan Industri*. Jakarta.
- Kementrian Kesehatan RI. 2017. "Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017 Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, Dan Pemandian Umum." *Jakarta*.
- M, Stevano Victor, Bayu Andhika, and Isna Syauqiah. 2016. "Pemanfaatan Kitosan Dari Limbah Cangkang Bekicot (*Achatina*)." *Jurnal Konversi* 5(1): 22–26.
- Ma'mun, Sholeh, Marhaenia Theresa, and Sarah Alfimonia. 2016. "Penggunaan Membran Kitosan Untuk Menurunkan Kadar Logam Krom Pada Limbah Industri Penyamakan Kulit." *Universitas Islam Indonesia*: 367–71.
- Masindi, Tiki, and Nuniek Herdyastuti. 2017. "Karakterisasi Kitosan Dari Cangkang Kerang Darah (*Anadara Granosa*)." *Journal of Chemistry* 6(3): 137–42.

- Mekawati, Fachriyah, and Sumardjo. 2000. "Aplikasi Kitosan Hasil Transformasi Kitin Limbah Udang (*Penaeus Merquiensis*) Untuk Adsorpsi Ion Logam Timbal." *Universitas Diponegoro Semarang*.
- Mulder, M. 1996. *Basic Principles of Membran Technology. 2nd*. Dordrecht: Kluwer Academic Publisher.
- Muzarely, R. A. A, and Rocheti. 1985. "Determination of Degree of Acetylation of Chitosan by First Derivative Ultraviolet Spectrophometry." *Crbohydr Polym*.
- No Hongkyoon, et al. 2003. "Comparison Of Phsycochemical Binding And Antibacterial Properties Of Chitosan Prepared Without and With Deprotei Ization Process." *Journal of agriculture and food chemistry*.
- Nurjanah dkk. 2005. "Kandungan Mineral Dan Proksimat Kerang Darah (Anadara Granosa) Yang Diambil Dari Kabupaten Boalemo, Gorontalo." *Buletin teknologi hasil perikanan*.
- Parulian, Arwin. 2009. *Monitoring Dan Analisis Kadar Alumunium (Ai) Dan Besi (Fw) Pada Pengolahan Air Minum Pdam Tirtanadi Sunggal*. Medan: Universitas Sumatra Utara.
- Pursetyo, Kustiawan Tri, Wahyu Tjahjaningsih, and Heru Pramono. 2015. "Perbandingan Morfologi Kerang Darah Di Perairan Kenjeran Dan Perairan Sedati." *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan* 7(1).
- Rohmatun, Dwina Roosmini, and Suprihanto Notodarmojo. 2007. "Studi Penurunan Kandungan Besi Organik Dalam Air Tanah Dengan Oksidasi H<sub>2</sub> O<sub>2</sub> -UV." *ITB Sains* 39(1): 58–69.
- Ruswanti, Indah, M Si, Retno Ariadi Lusiana, and M Si. 2008. "Membran Kitosan Padat Dari Cangkang Rajungan (*Portunus Pelagicus*) Dan Aplikasinya Sebagai Adsorben Ion Mangan ( II ) Dan Besi ( II )." *Universitas Diponegoro* 4(Ii).
- Suhardi. 1993. "Khitin Dan Kitosan." *Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Yogyakarta*.
- Sukardjo, 1992, *Kimia Koordinasi*, 25, 104-111, 133, Rineka Cipta, Jakarta.
- Vogel, A., a.b. Setiono, 1990, *Buku Teks Analisis Anorganik Kualitatif Makro dan Semimikro*, Edisi ke-5, 276-280, Kalman Media Pustaka, Jakarta
- Sulistyawati, Endang, Nanda Dicky Wijaya, and Tantriyani. 2018. "Membran Kitosan Sebagai Adsorben Logan Besi (Fe) Pada Air Sumur Di Lingkungan Teknik Kimia UPN 'Veteran' Yogyakarta." *Prosiding Seminar Nasional*

*Teknik Kimia "Kejuangan" (April): 1–7.*

- Sung, Tao Lee, Long Mi Fwu, Ju Shen Yu, and Shing Shyu Shin. 2012. "Equilibrium and Kinetic Studies of Copper (II) Ion Uptake by Modified Wheat Shells." *Desalination and Water Treatment* 44(1–3): 296–305.
- Sunyoto, Danang, and Aris Setiawan. 2013. *Buku Ajar Statistik Kesehatan Parametrik, Non Parametrik, Validitas, Dan Reabilitas*. Yogyakarta: Nuha Media.
- Umbara, Heru, and Heny Suseno. 2006. "Faktor Bioakumulasi Pb Oleh Kerang Darah (Anadara Granosa)." *Pusat Teknologi Limbah Radioaktif. BATAN*.
- Vania, Venilia. 2016. "Study Of Zinc (  $Zn^{2+}$  ) Metal Removal In Electroplating Wastewater By Using." *Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya*.
- Wahyuni, Sri, Siswanto, and Soekarno Mismana Putra. 2017. "Formulasi Komposisi Membran Kitosan Dan Optimasi Pengadukan Dalam Penurunan Kandungan Padatan Limbah Cair Kelapa Sawit." *PT Riset Perkebunan Nusantara Bogor*.
- Wicaksono, Alfatur Hari. 2019. "Efektivitas Bioadsorben Kulit Kedelai (Glycine Max) Untuk Menurunkan Kadar Besi (Fe) Dalam Air". Surabaya. Poltekkes Kemenkes Surabaya
- Wiyarsi, Antuni, and Erfan Priyambodo. 2009. "Pengaruh Konsentrasi Kitosan Dari Cangkang Udang Terhadap Efisiensi Penjerapan Logam Berat." *Universitas Negeri Yogyakarta*.
- Yunianti, Shofiyah, and Dina Kartika Maharani. 2012. "Pemanfaatan Membran Kitosan Di Untuk Menurunkan Kadar Ion Logam (Pb) Dalam Larutan." 1(1): 108–15.
- Zhang, Z, Chen, L., Ji, J., Huang Y., Chen, D., 2003, Antibacterial Properties of Cotton Fabrics Treated with Chitosan, *Textile Res. J.*, 73, 1103-1106.