



DAFTAR PUSTAKA

- Ella. (2020). *Pembuatan Kitosan dari Limbah Cangkang Kepiting untuk Mengolah Limbah Cair Tahu. Jurnal Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik Industri, UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Fernando, L. A. T., Poblete, M. R. S., Ongkiko, A. G. M., & Diaz, L. J. L. (2016). *Chitin Extraction and Synthesis of Chitin-Based Polymer Films from Philippine Blue Swimming Crab (Portunus pelagicus) Shells. Procedia Chemistry*. <https://doi.org/10.1016/j.proche.2016.03.039>
- Gebbie, P. (2005). *A dummy’s guide to coagulants. 68th Annual Water Industry Engineers and Operators’ Conference*.
- Hargono., Abdullah., & Sumantri, I. (2008). *Pembuatan Kitosan dari Limbah Cangkang Udang serta Aplikasinya dalam Mereduksi Kolesterol Lemak Kambing. Jurnal Sains Dan Teknologi Kimia*. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik UNDIP Semarang.
- Hendrawati, S., & Sumarni, N. (2015). *Penggunaan Kitosan sebagai Koagulan Alami dalam Perbaikan Kualitas Air Danau*. <https://doi.org/10.15408/jkv.v0i0.3148>
- Karamah, Eva Fathul. 2006, Pralakuan Koagulasi pada Proses Pengolahan Air
- Martati, E., Susanto, T., Yunianta, & Ulifah, I. A. (2002). *Isolasi Khitin dari Cangkang Rajungan (Portunus pelagicus). Kajian Suhu dan Waktu Proses Deproteinasi*. Jurusan Teknik Hasil Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya. Malang.
- Mekawati, Fachriyah, E. dan Sumardjo, D. (2000). *Aplikasi Kitosan Hasil transformasi Kitin Limbah Udang (Penaeus merguensis) untuk Adsorpsi Ion Logam Timbal*. Jurnal Sains and Matematika. FMIPA Undip, Semarang.
- Mohadi, R., Kurniawan, C., Yuliasari, N., & Hidayati, N. (2014). *Karakterisasi Kitosan dari Cangkang Rajungan dan Tulang Cumi dengan*



Spektrofotometer FT-IR Serta Penentuan Derajat Deasetilasi Dengan Metode Baseline. Seminar Nasional FMIPA UNSRI 2014.

- Mucci, M., Noyma, N. P., Magalhaes, L. de, Miranda, M., Oosterhout, F. van, Guedes, I. A., ... Lurling, M. (2017). *Chitosan as coagulant on cyanobacteria in lake restoration management may cause rapid cell lysis.* *Water Research.* <https://doi.org/10.1016/j.watres.2017.04.020>.
- Nugraheni, Dessy, Tri. 2014 Cangkang Udang Sebagai Biokoagulan untuk Penyisihan Turbidity, COD, dan BOD pada Pengolahan Limbah Farmasi PTPhapos TBK Semarang
- Rahayu, L. H., & Purnavita, S. (2007). *Optimasi Pembuatan Kitosan dari Kitin Limbah Cangkang Rajungan (Portunus pelagicus) Untuk Adsorben Ion Logam Merkuri.* Kimia Industri.
- Rochima, E. (2014). *Kajian Pemanfaatan Limbah Rajungan dan Aplikasinya untuk Bahan Minuman Kesehatan Berbasis Kitosan (Study of Utilization of Crabs Processing Wastes and Its Application for Chitosan-Based Healthy Drink).* Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Padjajaran.
- Sari, S. R., Dharma, S., & Nurmaini. (2014). *Perbedaan Kemampuan Cangkang Kerang, Cangkang Kepiting dengan Cangkang Udang sebagai Koagulan Alami dalam Penjernihan Air Sumur di Desa Tanjung Ibus Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat.* Lingkungan Dan Kesehatan Kerja, 3(April). Retrieved from <http://jurnal.usu.ac.id/index.php/lkk/article/view/6125>
- Saritha, V., Srinivas, N., & Srikanth Vuppala, N. V. (2017). *Analysis and Optimization of Coagulation and Flocculation Process.* Applied Water Science, <https://doi.org/10.1007/s13201-014-0262-y>
- Setiawan, D. (2011). *Perbandingan efektifitas Kitosan dari Kepiting Rajungan dan Kepiting Hijau sebagai Biokoagulan, serta PAC sebagai Koagulan Kimia.* Thesis Universitas Indonesia
- Wardhani, Widyastuti K. 2014. *Khitin Rajungan Sebagai Biokoagulan Dalam Penurunan Turbidity, COD, BOD, dan TSS Dalam Pengolahan Air Limbah Farmasi PT. Phapos Tbk. Semarang*
- Yanuar, V. (2008). *Pemanfaatan Cangkang Rajungan (Portunus pelagicus) sebagai Sumber Kalsium dan Fosfor dalam Pembuatan Produk Crackers.* Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.



LAPORAN PENELITIAN
“ Sintesis Dan Karakterisasi Kitosan Dari Cangkang Rajungan “

Zahra, Shabrina Arika. 2014, Pemanfaatan Kolam (Pond) dan Media Filter Bio ball dan Jaring Ikan Untuk Menurunkan Konsentrasi COD dan BOD pada Limbah Cair Tahu

Zemmouri, H., Drouiche, M., Sayeh, A., Lounici, H., & Mameri, N. (2013). *Chitosan application for treatment of Beni- Amrane's water dam. Energy Procedia*. <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2013.07.064>