

DAFTAR PUSTAKA

- Adella, S., & Erwanto, Z. (2021). Kajian Beban Pencemaran Limbah Cair Pada Saluran Drainase Pabrik Pengalengan Ikan di Kecamatan Muncar. *Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTRINOV) Ke-VII*. 7, hal. 131-141. Banyuwangi: ISA Publishing.
- Alawiyah, T., & Azmiyati, U. (2019). Pemanfaatan Limbah Cangkang Kepiting Sebagai Komposit Kitosan/Zeolit Spherical (Ch-Z Spherical) Untuk Menurunkan Kesadahan Air. *Jurnal Harpodon Borneo*, 12(2), 79–88.
- Amalia, A. N. (2018). Pemanfaatan Cangkang Rajungan Sebagai Koagulan Untuk Penjernih Air. *Tugas Akhir Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta*.
- Arifin, Karlina, A., & Khair, A. (2017). Pengaruh Dosis Kitosan Terhadap Kadar Warna Limbah Cair Home Industry Sasirangan “Oriens Handicraft” Landasan Ulin. *Journal of Health Science and Prevention*, 1(2), 58–67.
- Azari, J. T. (2013). *Studi Komparatif Pencucian Alat Makan dengan Perendaman dan Air Mengalir terhadap Jumlah Kuman pada Alat makan di Warung Makan Bu Am Gonilan*. 1–15.
- Ernawati, L., Wahyuono, R. A., Maharsih, I. K., Yusariarta, A. W., Laksono, A. D., Kartikowati, C. W., & Nandiyanto, A. B. D. (2020). Fotodegradasi Zat Pewarna Tekstil (Rhodamin B) Menggunakan Adsorben Berbasis Material Komposit Kalsium Titanate (Catio³). *Jurnal Teknik Kimia*, 14(2), 32–39. https://doi.org/10.33005/jurnal_tekkim.v14i2.2023
- Farihin, F. M., Wardhana, I. W., & Sumiyati, S. (2015). Studi Penurunan COD, TSS, dan Turbidity Dengan Menggunakan Kitosan dari Limbah Cangkang Kerang Hijau (*Perna viridis*) Sebagai Biokoagulan Dalam Pengolahan Limbah Cair PT. Sido Muncul Tbk, Semarang (Doctoral dissertation, Diponegoro University).
- Fitri, N. A., Hasri, H., & Sudding, S. (2022). PENGARUH KONSENTRASI KITOSAN TERHADAP STABILITAS WARNA BIJI KESUMBA PADA KAIN KATUN. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 7(1), 80-89.
- Hambandima, A. P. (2017). *Optimalisasi Kinerja Pengolahan Limbah Domestik Pada MCK Plus Tlogomas*. 1–103. http://eprints.itn.ac.id/1956/1/skripsi_aris_patih_hambandima.pdf
- Handayani, L., Zuhrayani, R., Thaib, A., & Raihanum, R. (2019, December). Karakteristik Kimia Tepung Cangkang Kepiting. In *Prosiding SEMDI-UNAYA (Seminar Nasional Multi Disiplin Ilmu UNAYA) (Vol. 3, No. 1, pp. 112-116)*.
- Harahap, S. (2011). Penggunaan Kitosan Dari Kulit Udang Dalam Menurunkan Kadar Total Suspended Solid (TSS) Pada Limbah Cair Industri Plywood. *Jurnal Akuatika Indonesia*, 2(2), 116–125.
- Hendrawati, Sumarni, S., & Nurhasni. (2015). Penggunaan Kitosan sebagai

Koagulan Alami dalam Perbaikan Kualitas Air Danau. *Jurnal Kimia VALENSI: Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Ilmu Kimia*, 1(1), 1–11. <https://doi.org/10.15408/jkv.v0i0.3148>

Ibrahim, B., Suptijah, P., & Alat, B. (2009). Pemanfaatan Kitosan Pada Pengelohan Limbah Cair Industri Perikanan. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 12(2), 154–166.

Joko, T., Agustin, D., Putri, C., & Lanang, H. (2016). Chitosan on Reducing Chemical Oxygen Demands in Laundry Waste Water. *International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR)*, 30(1), 104–111.

Kos, L. (2016). Use of chitosan for textile wastewater decolourization. *Fibres and Textiles in Eastern Europe*, 24(3), 130–135. <https://doi.org/10.5604/12303666.1196623>

Kumar, M. N. V. R., Muzzarelli, R. A. A., Muzzarelli, C., Sashiwa, H., & Domb, A. J. (2004). Chitosan chemistry and pharmaceutical perspectives. *Chemical Reviews*, 104(12), 6017–6084. <https://doi.org/10.1021/cr030441b>

Luthfi, U. (2020). *Otomatisasi Pengolahan Limbah Cair Batik Metode Elektrokoagulasi Dengan Optimasi Kontrol Logika Fuzzy*. 41.

Martini, S., Yuliwati, E., & Kharismadewi, D. (2020). Pembuatan Teknologi Pengolahan Limbah Cair Industri. *Jurnal Distilasi*, 5(2), 26. <https://doi.org/10.32502/jd.v5i2.3030>

Mursida, Tasir, & Sahriawati. (2018). Efektifitas Larutan Alkali pada Proses Deasetilasi. *Jphpi*, 21(2), 356–366.

Nechita, P. (2017). Applications of Chitosan in Wastewater Treatment. *Biological Activities and Application of Marine Polysaccharides*, 209–228.

Nouj, N., Hafid, N., Alem, N. El, & Cretescu, I. (2021). Novel liquid chitosan-based bio-coagulant for treatment optimization of fish processing wastewater from a Moroccan plant. *Materials*, 14(23). <https://doi.org/10.3390/ma14237133>

Oktaviani, S. (2018). Studi Pemanfaatan Produk Recovery Alum Dari Lumpur IPAM sebagai Koagulan pada Proses Koagulasi – Flokulasi. *Jurnal Purifikasi*, 18(2), 57–68. <https://doi.org/10.12962/j25983806.v18.i2.370>

Putri, D., Joko, T., & Dewanti, N. (2015). Kemampuan Koagulan Kitosan Dengan Variasi Dosis Dalam Menurunkan Kandungan Cod Dan Kekeuhan Pada Limbah Cair Laundry (Studi Pada Rahma Laundry, Kecamatan Tembalang, Kota Semarang). *Jurnal Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro*, 3(3), 711–722.

Ramadhani, M. S., & Abrianto, D. (2019). Karakterisasi Precipitated Calcium Carbonate (PCC) Dari Berbagai Cangkang Dengan Metode Karbonasi Sebagai Biomaterial. *Journal of Chemical and Process Engineering*, 2(1), 13–17.

Ridwanto. Gabena Indrayani. Anny Sartika Daulay. (2020). *Isolasi Dan Penggunaan Kitosan Alami Sebagai Pengawet Buah Strawberry*. 404–503.

Rohman, A. N. (2020). Preparasi Koagulan Berbasis Selulosa Kulit Durian dan Glutaraldehida untuk Proses Pemulihan Limbah Cair Tepung Pati Aren.

Universitas Negeri Semarang, 1–43.

- Rusydi, A. F., Suherman, D., & Sumawijaya, N. (2016). Pengolahan Air Limbah Tekstil Melalui Proses Koagulasi - Flokulasi Dengan Menggunakan Lempung Sebagai Penyumbang Partikel Tersuspensi. *Arena Tekstil*, 31(2), 105–114. <https://doi.org/10.31266/at.v31i2.1671>
- Siahaan, A. C. (2019). *Pemanfaatan Cangkang Rajungan (Portunus pelagicus) sebagai Koagulan untuk Penjernih Air*. Universitas Sumatera Utara.
- Sitinjak, Y. F. (2019). *Studi Penggunaan Biokoagulan Cangkang Kerang Hijau (Perna viridis) Sebagai Penjernih Air Dengan Metode Jar Test* [Universitas Sumatera Utara]. <http://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/23242>
- Solehah, G. H., & Khairunnisa, Y. (2022). PENGARUH RASIO VOLUME ELEKTRODA DAN WAKTU REAKSI ELEKTROKOAGULASI TERHADAP KONSUMSI ENERGI, TSS, DAN pH, LIMBAH SASIRANGAN. *Prosiding Penelitian Dosen UNISKA MAB*, (1).
- Soviana, E., Irfan, M., & Siswanti, D. (2020). *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan” Pembuatan Kitosan dari Limbah Cangkang Kepiting untuk Mengolah Limbah Cair Tahu*. 14–15.
- Wadhwa, S., Paliwal, R., Rai Paliwal, S., & P. Vyas, S. (2009). Chitosan and its Role in Ocular Therapeutics. *Mini-Reviews in Medicinal Chemistry*, 9(14), 1639–1647. <https://doi.org/10.2174/138955709791012292>
- Wismaningtyas, V. P. (2019). *Pemanfaatan Biji Asam Jawa Sebagai Koagulan Dalam Penjernihan Limbah Cair Di PT. Sinar Sosro Mojokerto* (Vol. 2, Issue 1). Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.