

DAFTAR PUSTAKA

- Adira, R., Ashari, T. M., & Rahmi, R. (2020). Pemanfaatan Biji Trembesi (Samanea saman) Sebagai Biokoagulan pada Pengolahan Limbah Cair Domestik. *2020*, 2(3), 126–132.
- Adnan, F., Nugroho, S., & Tand, M. L. (2023). *Perbandingan Efektivitas Biokoagulan Biji Kelor (Moringa oleifera) dan Kacang Kedelai (Glycine max) untuk Menurunkan Besi (Fe) dan Kekeruhan pada Air Sumur Bor.*
- Agustiani, K., & Mirwan, M. (2024). *Analisis Kualitas Air Limbah Domestik Perkantoran Berdasarkan Parameter Cod, Amonia, dan TSS.* 2(June), 55–64.
- Alawiyah, T., & Hadi, T. (2016). Sintesis Kitosan Dari Limbah Cangkang Kepiting Sebagai Penjernih Air. *Jurnal Jime*, 2(June), 356–361.
- Aniska, S., Hasan, N. Y., & Nurjaman, U. (2022). P Penurunan Minyak Dan Lemak Pada Limbah Cair Kantin Menggunakan Modifikasi Grease Trap Media Zeolit. *Jurnal Kesehatan Siliwangi*, 2(3), 1066–1073. <https://doi.org/10.34011/jks.v2i3.1058>
- Apriyani, N. (2017). *Penurunan Kadar Surfaktan dan Sulfat dalam Limbah Laundry.* 2, 37–44.
- Basuki, K. H. (2021). Aplikasi Logaritma dalam Penentuan Derajat Keasaman (pH). *Prosiding Diskusi Panel Nasional Pendidikan Matematika*, 58, 29–38.
- Evi, J., Afriani, F., Rafsanjani, R. A., & Tiandho, Y. (2020). Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Darah Sebagai Bio-Koagulan untuk Penjernihan Air Tanah Terpolusi (Studi Kasus : Selindung). *Prosiding Seminar Penelitian Dan Pengabdian Pada Masyarakat*, 92–94.
- 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. *10*(1), 9.
- Habibi, N. A., Utami, C. T., Mulyana, M., & Amelia, R. R. (2019). Efektifitas dan Efisiensi Penggunaan Klorinator sebagai Sarana Pelarut Disinfektan di Usaha

- Kecil dan Menengah (UKM). *JST (Jurnal Sains Terapan)*, 5(1).
<https://doi.org/10.32487/jst.v5i1.630>
- Hadiwinata, B., Dewi, F. R., Fransiska, D., & Dharmayanti, N. (2021). Optimasi Waktu dan Suhu Kalsinasi Tepung Cangkang Rajungan (*Portunus sp.*) sebagai Bahan Baku Hidroksiapatit. *Jurnal Pascapanen Dan Bioteknologi Kelautan Dan Perikanan*, 16(2), 121.
<https://doi.org/10.15578/jpbkp.v16i2.731>
- Hairunisa, Shofiyani, A., & Syahbanu, I. (2019). Sintesis Kalsium Oksida dari Cangkang Kerang Ale-Ale (*Meretrix meretrix*) pada Suhu Kalsinasi 700°C. *Kimia Khatulistiwa*, 8(1), 36–40.
- Hariyanto, Y. A., Antasionasti, I., & Jayanti, M. (2023). Peningkatan Nilai Guna Cangkang Kepiting sebagai Kitosan untuk Raw Material pada Pasta Gigi Herbal. *Briliant: Jurnal Riset Dan Konseptual*, 8(3), 696.
<https://doi.org/10.28926/briliant.v8i3.1574>
- Haslinah, A. (2020). Ukuran Partikel dan Konsentrasi Koagulan Serbuk Biji Kelor (*Moringa Oleifera*) Terhadap Penurunan Persentase Cod Dalam Limbah Cair Industri Tahu. *ILTEK: Jurnal Teknologi*, 15(01), 50–53.
<https://doi.org/10.47398/iltek.v15i01.510>
- Hendrawati, Sumarni, S., & Nurhasni. (2016). Penggunaan Kitosan sebagai Koagulan Alami dalam Perbaikan Kualitas Air Danau. *Jurnal Kimia VALENSI*, 1(1), 1–11.
- Hermanto, B., Fikri, M. H., & Noviani, N. (2022). Analisis usaha tambak kepiting soka (*Scylla serrata*) terhadap pendapatan di Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat. *Prosiding Hasil Penelitian “Hilirisasi Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Menuju Universitas Internasional Yang Humanis, Mandiri, Dan Islami,”* 2, 398–407.
- Iskandar, R., Tony, F., & Oktaviannoor, M. R. (2024). *Penyuluhan Budidaya Kepiting Soka Skala Rumah Tangga Di Desa Tanjung Seloka Kabupaten Kotabaru Kalimantan Selatan*. 1(1), 26–32.
- Julinawati, Marlina, Rosnani Nasution, & Sheilatina. (2015). Applying Sem-Edx Techniques To Identify Types of Mineral of Jades (Giok) Takengofying

- theon, Aceh. *Jurnal Natural*, 15(2), 45–48.
- Jusnidar, Asfar, A. M. I. A., Asfar, A. M. I. T., Fitriana, I., Avrida, V., Melda, & Ruhni. (2020). Pemanfaatan Cangkang Kerang Sebagai Koagulan Alami Penjernih Air Melalui Pemberdayaan Kelompok Ibu Rumah Tangga Desa Mattirowalie. *Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Lancang Kuning*, 106–110.
- Krisman, U. H., Uumbu, L. R., Petrus, T., Fretty Rambu, Djawa, N., Lingga, S. R., Abbas, S., Ngunju, H. H., Willy, I. R., & Nalu, N. T. (2022). Modifikasi Kitosan Dari Limbah Cangkang Kepiting Sebagai Sediaan Material Membran Filtrasi Air. *Jambura Fish Processing Journal*, 4(2), 72–82. <http://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jfpj/issue/archive>
- Kristianto, H., Prasetyo, S., & Sugih, A. K. (2019). Pemanfaatan Ekstrak Protein dari Kacang-kacangan sebagai Koagulan Alami: Review. *Jurnal Rekayasa Proses*, 13(2), 65. <https://doi.org/10.22146/jrekpros.46292>
- Kusniawati, E., Nuryanti, R., & Walici, A. S. (2023). *Utilization Of Papaya Seeds (Carica Papaya L.) As Biocoagulants To Improve The Quality Of Well Water Using Parameters Of pH, TSS, TDS, And Turbidity*. 2(5), 2177–2184.
- Masindi, T., & Herdyastuti, N. (2017). Karakterisasi Kitosan dari Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*). *UNESA Journal of Chemistry*, 6(3), 137–142.
- Melani, A., Pratama, P., & Artikel, R. (2023). Jurnal Inovator Limbah Cangkang Kepiting sebagai Biokoagulan pada Sistem Water Treatment (Kajian Pengaruh Variasi Jenis dan Konsentrasi Koagulan , Kecepatan Pengadukan). *Jurnal Inovator*, 6(2), 50–55.
- Muqim, R. B., & Purnomo, Y. S. (2023). *Koagulan Polielektrolit Alami dari Kulit Udang Kaki Putih untuk Menyisihkan Parameter Warna , TSS , dan COD dalam Limbah Cair Batik*. VIII(4), 7348–7355.
- Naseeb, N., Mohammed, A. A., Laoui, T., & Khan, Z. (2019). *A Novel PAN-GO-SiO₂ Hybrid Membrane for Separating Oil and Water from Emulsified Mixture Noman*. 1–13. <https://doi.org/10.3390/ma12020212>
- Nasrullah, F. (2015). Pengembangan Komposit Polivinil Alkohol (PVA)-Alginat

- Dengan Perasan Daun Binahong Sebagai Wound Dressing Antibakteri. In *Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang*.
- Ningsih, J. R., & Kurniawan, E. (2023). Pembuatan Karbonat Apatit Dari Bahan Dasar Cangkang Kepiting. *Inovasi Teknik Kimia*, 8(2), 133–138.
- Nurhamzah, R., Hasan, T., & Dwijayanti, E. (2024). Karakterisasi Kitosan dan Nanokitosan pada Cangkang Kerang Kijing (*Plisbryoconcha Exilis*) Asal Kabupaten Maros Menggunakan FTIR dan SEM. *Journal of Chemistry and Science Technology*, 1, 24–35.
- Palaefolius, E., Alivia, S. N., Winarno, H. S., & Ayuningtyas, E. (2024). Penurunan Parameter Amonia dan Kekeruhan Air Limbah Kolam Ikan Dengan Tanaman Hias Iris (*Iris Pseudacorus*) dan Melati Air (*Echinodorus Palaefolius*). 24(1), 64–70.
- Prasetya, P. E., & Saptomo, S. K. (2018). Perbandingan Kebutuhan Koagulan $Al_2(SO_4)_3$ dan PAC Untuk Pengolahan Air Bersih Di WTP Sungai Ciapus Kampus IPB Dramaga. *Bumi Lestari Journal of Environment*, 18(2), 75. <https://doi.org/10.24843/blje.2018.v18.i02.p05>
- Pratama, A., Wardhana, I. W., & Sutrisno, E. (2016). Penggunaan Cangkang Udang sebagai Biokoagulan Untuk Menurunkan Kadar TSS, Kekeruhan Fosfat Pada Air Limbah Usaha Laundry. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 5, 5.
- Pratiwi, A. A., Masthura, & Husnah, M. (2023). Penggunaan Biji Kelor (*Moringa Oleifera L.*) dan Biji Asam Jawa (*Tamarindus Indica L.*) pada Penjernihan Air Sumur Bor Melalui Proses Koagulasi dan Flokulasi dengan Metode Sentrifugasi. 9(1), 55–60.
- Pungut, P., Al Kholif, M., & Pratiwi, W. D. I. (2021). Penurunan Kadar Chemical Oxygen Demand (Cod) Dan Fosfat Pada Limbah Laundry Dengan Metode Adsorpsi. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 13(2), 155–165. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol13.iss2.art6>
- Purwanto, N. (2019). Variabel Dalam Penelitian Pendidikan. *Jurnal Teknodik*, 6115, 196–215. <https://doi.org/10.32550/teknodik.v0i0.554>
- Rachmantio, C., & Irfai, M. A. (2023). Pengaruh Suhu Dan Waktu Kalsinasi Terhadap Kemurnian Hidroksiapatit Berbasis Cangkang Kerang Hijau Untuk

- Aplikasi Pada Bone Tissue Engineering. *Jtm*, 11(1), 1–6.
- Rahmayanti, S. (2016). *Sintesis Membran Komposit Polysulfon-Polyamide (PSF-PA) untuk Pengolahan Air Gambut Secara Mikrofiltrasi*.
- Ramadhanur, S., Sari, A. M., Kimia, J. T., Teknik, F., & Jakarta, U. M. (2015). *Pengaruh Konsentrasi Khitosan Dan Waktu Filtrasi Membran Khitosan Terhadap Penurunan Kadar Fosfat Dalam Limbah Deterjen*. 4(April), 40–52.
- Resaldi, M. F., Prananingrum, W., & Cevanti, T. A. (2020). Karakteristik Senyawa Kalsium (Ca) Dari Hasil Sintesis Cangkang Kerang Darah (Anadara granosa) Compound from Synthesized Blood Cockle Shells (Anadara granosa) with Various Calcination Temperatures). *Teknologi Kedokteran Gigi*, 1–11.
- Rini, A. P., Hastuti, R., & Gunawan. (2014). Pengaruh Komposisi Poly Ethylene Glycol (PEG) Dalam Sintesis Membran Padat Silika dari Sekam Padi dan Aplikasinya untuk Dekolorisasi Limbah Cair Batik. *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, 5(2), 40–51.
- Rizkina, P., Febrina Arfi, & Nasution, R. S. (2023). *Karakterisasi dan Modifikasi Membran Kitosan Dengan Ekstrak Etanol Maman Ungu (Cleome rutidospermae)*. 5(1), 26–35.
- Rustiana, T., Tanuwidjadja, S., Rukhiat, D., Rahayu, D., & Shawalantini, D. (2022). Penurunan Warna pada Air Limbah Tekstil Menggunakan Serbuk Cangkang Kerang Darah (Anadara Granosa) dan Analisisnya dengan Metode Spektrofotometri Uv-Visible. *Jak-Staba*, 06(02), 11–15.
- Setyawati, H., & Sari, S. A. (2018). Penerapan Penggunaan Serbuk Biji Kelor Proses Koagulasi Flokulasi Di Sentra Industri Tahu Kota Malang. *Jurnal Teknik Industri*, 21–31.
- Sulistyo, S. (2019). Dampak Proses Sintering Material Keramik pada Sifat Mekanik dan Dimensi Suatu Produk. *Rotasi*, 20(4), 244. <https://doi.org/10.14710/rotasi.20.4.244-248>
- Supangat, D., & Cahyaningrum, S. E. (2017). *Sintesis dan Karakterisasi Hidroksiapatit dari Cangkang Kepiting (scylla serrata) dengan Metode*

Pengendapan Basah. 6(3), 143–149.

Surya, I., & dan Philbert. (2021). Influence of Oleamide on the Curing Characteristic of Silica-Filled Natural Rubber. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 10(2), 90–94. <https://talenta.usu.ac.id/jtk>

Utami, Y. P., & Munasir. (2023). *Efektifitas Membran GO-Fe₃O₄ / PSF untuk Filtrasi Zat Warna dan NaCl dalam Air*. 13, 7–13.

Wahyuni, S., Siswanto, & Putra, S. M. (2017). *Formulasi Komposisi Membran Kitosan dan Optimasi Pengadukan dalam Penurunan Kandungan Padatan Limbah Cair Kelapa Sawit*. 3(1).

Widayanti, N. (2013). *Karakterisasi Membran Selulosa Asetat dengan Variasi Komposisi Pelarut Aseton dan Asam Format*.