

## DAFTAR PUSTAKA

- Ainurrofiq, M. N. . H. M. . & P. (2017). Studi Penurunan TSS, Turbidity, dan COD dengan Menggunakan Kitosan dari Limbah CangkangKeong Sawah (Pila Ampullacea) sebagai Nano Biokoagulan dalam Pengolahan Limbah Cair PT. Pharpros, TBK Semarang. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(1), 13.
- Al-Manhel, A. J. . A.-H. A. R. S. . & N. A. K. (2018). Extraction of chitosan, characterisation and its use for water purification. *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences*, 17(2), 186–190.
- Amalia, A. N. (2018). *Pemanfaatan Cangkang Rajungan sebagai Koagulan untuk Penjernih Air*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2004). Air dan air limbah – Bagian 3: Cara uji padatan tersuspensi total (Total Suspended Solid, TSS) secara gravimetri. *Sni 06-6989.3-2004*, 10.
- Budi, P. M. (2014). *Pembuatan Kitosan dari Cangkang Keong Mas untuk Adsorben Fe pada Air Sumur*.
- Budiman, A. . W. C. . I. W. . & H. H. (2008). *Kinerja Koagulan Poly Aluminium Chloride (PAC) dalam Penjernihan Air Sungai Kalimas Surabaya menjadi Air Bersih*.
- Cahyono, B. E. . J. U. L. . M. N. A. T. . & S. A. (2019). *Analysis of Total Suspended Solids (TSS) at Bedadung River, Jember District of Indonesia Using Remote Sensing Sentinel 2A Data*.
- Delvita, H. . D. D. . & R. (2015a). Pengaruh Variasi Temperatur Kalsinasi terhadap Karakteristik Kalsium Karbonat (CaCO<sub>3</sub>) dalam Cangkang Keong Sawah (Pila ampullacea) yang Terdapat di Kabupaten Pasaman. *Pillar of Physics*, 6, 17–24.
- Delvita, H. . D. D. . & R. (2015b). *Pengaruh Variasi Temperatur Kalsinasi terhadap Karakteristik Kalsium Karbonat (CaCO<sub>3</sub>) dalam Cangkang Keong Sawah (Pila ampullacea) yang Terdapat di Kabupaten Pasaman*.

- Dompeipen, E. J. . K. M. . & D. R. P. (n.d.). *Isolasi Kitin dan Kitosan dari Limbah Kulit Udang*. 32–39.
- Fitria zakia ihdiana. (2020). “PEMANFAATAN EKSTRAK CANGKANG KEONG SAWAH ( *Pila ampullacea* ) UNTUK PENJERNIH AIR ” Gelar Sarjana Teknik ( S . T ) pada program studi Teknik Lingkungan , Fakultas Sains dan Teknologi , Universitas Islam Negeri Sunan Ampel. *Pemanfaatan Ekstrak Cangkang Keong Sawah (Pila Ampullacea) Untuk Penjernih Air*, 6.
- Hendrawati, H. . S. S. . & N. (2015). Penggunaan Kitosan sebagai Koagulan Alami dalam Perbaikan Kualitas Air Danau. *Jurnal Kimia VALENSI*, 1–11.
- Karamah, E. F. . & L. A. O. (2015). *Pralakuan Koagulasi dalam Proses Pengolahan Air dengan Membran: Pengaruh Waktu Pengadukan Pelan Koagulan Alumunium Sulfat terhadap Kinerja Membran*. 1–8.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (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*.
- Komalamisra, C. . N. S. . & D. P. (2009). *Pila ampullacea and Pomacea canaliculata, as New Paratenic Hosts of Gnathostoma spinigerum*. *SOUTHEAST ASIAN J TROP MED PUBLIC HEALTH*, 40(2), 243–246.
- Lagarensen, D. E. P., Palandeng, H. M. F., & Rombot, D. V. (2013). *5326-10310-1-Sm*. 159–163.
- Lestari, P. N. . & L. A. (2019). *Pengaruh Waktu Pengadukan Cepat pada Koagulasi Menggunakan Metode Pengaduk Magnetik*. 1–6.
- Loniza, E. . & S. I. (n.d.). *Portable Turbidimeter Dilengkapi Penyimpanan Data Berbasis Arduino*. *Medika Teknika : Jurnal Teknik Elektromedik Indonesia*, 1(1).
- Manurung, D. . & G. E. M. (2019). Analisis Air Sumur Bor Desa Pekan Bandar Khalifah Kabupaten Serdang Bedagai Berdasarkan Kualitas Fisika dan Kimia. *Jurnal Einstein*, 6(2).

- Muhartanto, Y. W. (2019). Pemanfaatan Tepung Kalsium Cangkang Tutut Pila ampullacea dan Bakteri *Lactobacillus* sp. dalam Air Limbah Tahu sebagai Penguat Struktur Tanah pada Biosementasi. *Skripsi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah*.
- Mursida, T. & S. (2018). Efektifitas Larutan Alkali pada Proses Deasetilasi dari Berbagai Bahan Baku Kitosan. *JPHPI*, 21(2), 356–366.
- Nasrulloh, S. Q., Dewi, E. R. S., & ... (2021). ... Kitosan Cangkang Keong Sawah (Pila Ampullacea) dan Kerang Darah (*Anadara Granosa*) Sebagai Biokoagulan dalam Menurunkan Kadar COD, TSS Pada Limbah .... *Seminar Nasional Sains ...*, 2003.  
<http://conference.upgris.ac.id/index.php/snse/article/view/2097%0Ahttp://conference.upgris.ac.id/index.php/snse/article/download/2097/1147>
- Nasution, P., Sumiyati, S., & Wardana, I. W. (2015). Studi Penurunan Tss, Turbidity Dan Cod Dengan Menggunakan Kitosan Dari Limbah Cangkang Keong sawah (Pila Ampullacea) Sebagai Biokoagulan Dalam Pengolahan Limbah Cair Pt. Sido Muncul, Tbk Semarang. *Teknik Lingkungan*, 1–10.
- National Standardization Agency of Indonesia. (2004). Water and waste water - Chapter 11: Method of pH by pH meter (SNI 06-6989.11-2004). *National Standardization Agency of Indonesia*, 1–3.
- Nisa, N. I. F. . & A. A. (2019). Pengaruh Penambahan Dosis Koagulan Terhadap Parameter Kualitas Air dengan Metode Jartest. *JRST (Jurnal Riset Sains dan Teknologi)*, 3(2), 61.
- Nisa, N. I. F., & Aminudin, A. (2019). Pengaruh Penambahan Dosis Koagulan Terhadap Parameter Kualitas Air dengan Metode Jartest. *JRST (Jurnal Riset Sains Dan Teknologi)*, 3(2), 61. <https://doi.org/10.30595/jrst.v3i2.4500>
- Nitsae, M. . S. H. R. L. . & L. M. E. S. (2018). Preparasi Kitosan dari Cangkang Keong Sawah (Pila ampullacea) Asal Persawahan „Aerbauk“ Desa Oesao, Kabupaten Kupang untuk Adsorpsi Timbal(II). *Jurnal MIPA*, 41(2), 96–104.
- Papellero, J. H. . R. A. M. J. A. . R. B. A. M. (2019). Biosorption Capability of

Kambu-Ay Pila ampullacea Shell as Accumulation Indicator for Local Monitoring of Lead Pb and Mercury Hg Pollutions In Agusan Marsh. *International Journal of Trend in Scientific Research and Development*, 3(2), 245–257.

Postolachi, L. . R. V. . L. T. . & M. A. (2015). Improvement of Coagulation Process for the Prut River Water Treatment using Aluminum Sulphate. *Chemistry Journal of Moldova*, 10(1), 25–32.

Prihatinningtyas, E. . & E. A. J. (2018). Karakterisasi Ekstrak Tapioka dan Tapioka Ionik sebagai Biokoagulan dalam Proses Pengolahan Air. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 19(2), 165.

Puspitasari, H. . & K. N. (2015). *Uji Pemanfaatan Tulang Hewan Sebagai Koagulan Alami Pada Pengolahan Air Sungai*.

Rinawati, H. D. . S. R. . & D. P. S. (2016). Penentuan KandunganZat Padat (Total Dissolve Solid dan Total Suspended Solid) di Perairan Teluk Lampung. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 1(01), 36–46.

Romain, M. G. S. (2014). *Alat Pendeteksi Kekeruhan Air Menggunakan Parameter Fisika berbasis Mikrokontroler Atmega8535 [Tugas Akhir, Politeknik Negeri Sriwijaya]*.

Saputra, A. . P. S. . & K. N. A. (n.d.). Pengaruh pH Limbah dan Perbandingan Kitosan dengan TSS Pada Pengendapan Limbah Cair Biskuit. *Seminar Nasional XI SDM Teknologi Nuklir*, 89–96.

Sinardi, S. P. . & N. S. (2018). *Pembuatan, Karakterisasi dan Aplikasi Kitosan dari Cangkang Kerang Hijau (Mytulus viridis linneaus) sebagai Koagulan Penjernih Air*.

SNI-BSN. (2008). Air dan air limbah – Bagian 57: Metoda pengambilan contoh air permukaan. *Sni 6989.59:2008*, 59, 19.

[http://ciptakarya.pu.go.id/plp/upload/peraturan/SNI\\_-6989-59-2008-\\_Metoda-Pengambilan-Contoh-Air-Limbah.pdf](http://ciptakarya.pu.go.id/plp/upload/peraturan/SNI_-6989-59-2008-_Metoda-Pengambilan-Contoh-Air-Limbah.pdf)

Sumardiningasih, L. E. U. . & W. (2019). Pengaruh Pemberian Poli Aluminium

Chlorida terhadap Kadar Phospat dan Total Dissolved Solid pada Air Limbah Rumah Sakit Ortopedi Prof. Dr. R. Soeharso Surakarta. *Jurnal Teknik Sipil Dan Arsitektur*.

Suprihatin, & S. O. (2013). *Teknologi Proses Pengolahan Air untuk Mahasiswa dan Praktisi Industri*.

Suryanti, T. . A. D. A. . U. K. . & P. D. Y. (2019). Penurunan Kadar Tss Dan Cod Pada Limbah Cair Industri Batik Dengan Metode Gabungan Koagulasi Dan Adsorpsi. *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan, I(1)*, 113–118.

Syamsidar, H. . R. K. . & R. (2017). . Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Hijau (*Perna Viridis*) Menjadi Kitin Sebagai Biokoagulan Air Sungai. *Al-Kimia*, 5(1), 89–99.

Undang-Undang Nomor 4. (2011). *Peraturan Daerah Kota Surabaya Nomor 02 Tahun 2004 Tentang Pengelolaan Kualitas Air Dan Pengendalian Pencemaran Air*. 2000, 2014–2016.