

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, F., Fajar, M., & Lubis, I. S. (2021). *Pemanfaatanya Sebagai Koagulan Alami Pada Penjernihan Air Production of Chitosan from Shrimp Shell Waste and Its Utilization as a Natural Coagulant for Water Purification*. 11(2), 73–80. <https://doi.org/10.37209/jtbbt.v11i2>
- Addzikri, A. I., & Rosariawari, F. (2023). *Analisis Kualitas Air Permukaan Sungai Brantas Berdasarkan Parameter Fisik dan Kimia*. 2(3), 550–560. <https://doi.org/10.55123/insologi.v2i3.1981>
- Afifah, N. A., Triyadi, R. A., Lukito, H., Pandu, A., Gema, I. P., Waisnawa, B., & Mulyana, A. (2025). *Perbandingan Status Mutu Air Sungai Bengawan Solo 2020 – 2022 dengan Metode STORET dan Metode Indeks Pencemaran*. 23(3), 742–750.
- Aminuddin, dkk. (2023). Kajian Total Suspended Solid (TSS) dan kekeruhan pada pengolahan air permukaan.
- Aneta, R., Umboh, J. M. L., Sondakh, R. C., Kesehatan, F., Universitas, M., & Ratulangi, S. (2021). *Analisis Tingkat Kekeruhan , Total Dissolved Solids (TDS) Dan Kandungan Escherichia COLI PADA AIR Sumur Di Desa Arakan Kecamatan Tatapaan* (4), 106–111.
- Azhari, L. P., Sipahutar, Y. H., & Masengi, S. (2024). *Karakteristik Kimia dan Optimalisasi Pembuatan Kitosan dari Kulit Udang Vaname (Penaeus vannamei) Prosiding Seminar Nasional Ikan XII*. 369–377.
- Ekoputri, S. F., Rahmatunnissa, A., Nulfaidah, F., & Ratnasari, Y. (2024). *Pengolahan Air Limbah dengan Metode Koagulasi Flokulasi pada Industri Kimia*. January. <https://doi.org/10.32672/jse.v9i1.715>
- Santika, Y. E. (2024). *Analisis Status Mutu Air dengan Metode Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia di Sungai Beji , Desa Pondok ,. XVI(1)*, 30–43.

- Kusniawati. (2023). 3 1,2,3. 2(5), 2177–2184. Lake, P., Munggaran, G. A., Sg, H., Zen, A., Latifah, N., Romdhona, N., Masyarakat, K., Masyarakat, F. K., Jakarta, U. M., Dahlan, J. K. H. A., Ciputat, K., & Selatan, K. T. (2024). *Identifikasi Pencemaran Air berdasarkan Parameter Kekerusuhan , pH , dan Warna di Situ Pamulang Identification of Water Pollution Based on Turbidity , pH , and Color Parameters in*. 43–49.
- Tanjungpura, U. (2023). *Analisis Kualitas Air Baku dan Pemanfaatan Air Baku dan lokasi untuk perencanaan Instalasi Pengolahan Air Bersih di Desa Sungai Analisis kualitas air yaitu dengan mengambil sampel air baku dan kualitas air baku di*. 11(3), 682–690.
- Lolo, E. U., & Pambudi, Y. S. (2023). *Efektivitas Pengolahan Air Sungai Bengawan Solo Menggunakan Metode Double Stage Coagulations untuk Menurunkan Parameter*. 8, 74–88.
- Mutakhabillah, A., Kusuma, R. M., Kimia, J. T., Malang, P. N., Soekarno, J., & No, H. (2022). *Efektivitas Koagulan Kitosan pada Pengolahan Air di Unit Water Treatment PPSDM Migas Cepu*. 8(9), 595–603.
- Nugraha, S. dan. (2023). *Fakultas Teknik-UNIVERSITAS WAHID HASYIM SEMARANG* 77. 8(2), 77–82.
- Nurjulasti, S., Rahma, M., Mustika, T., & Zulkia, R. (2024). *Studi Analisis Ketersediaan Sumber Air Bersih di Pangkalpinang: Tantangan dan Solusi* 24–25.
- Widiyawati, C., & Hanifah, R. N. (n.d.). *Kemampuan Koagulan Kitosan dalam Penurunan Konsentrasi TSS dan COD Pengolahan Limbah Cair (Review Jurnal) pertanian , aktivitas mineral , industri pengolahan , dan sistem pembuangan*.
- Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021. Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia. Tentang penyelenggaraan Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 2 Tahun 2023. Jakarta: Kementerian

Kesehatan Republik Indonesia. Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2014 Tentang Kesehatan Lingkungan

Sari, R., & Fata, A. (2024). *Sistem Pemantauan dan Pengendalian Kekeruhan Berbasis Internet of Things Untuk Aplikasi Pada Proses Pengolahan Air Bersih*. IX(2), 8598–8604.

Sinabariba. (2025). *Pemanfaatan kitosan dari kulit udang untuk menurunkan kadar pencemar organik limbah cair kelapa sawit*. 5703.

SNI 6989.3:2004. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional. Air dan air limbah- Bagian 3: Cara uji padatan tersuspensi total (*Total Suspended Solid, TSS*) secara gravimetri

SNI 6989.25:2005. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional. Air dan air limbah – Bagian 25 : Cara uji kekeruhan dengan nefelometer

SNI 6989.57:2008. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional Air dan air limbah – Bagian 59: Metoda pengambilan contoh air limbah

Utami, M. (2022). *Analysis of Total Dissolved Solid (TDS) and Total Suspended Solid (TSS) Levels in Liquid Waste from Sugar Cane Industry Analisis kadar Total Dissolved Solid (TDS) dan Total Suspended Solid (TSS) Pada Limbah Cair dari Industri Gula Tebu*. 7(1), 43–49.

Vi, L., Pemerintah, P., & Indonesia, R. (2021). 7. *Kebutuhan*. 097089.

