

DAFTAR PUSTAKA

- Amelia, F., Notonugroho, O. J., Saptomo, S. K., & Kurniawan, A. (2022). Estimasi Nilai Hydraulic dan Solid Loading Rate Tipe Pengendapan Diskrit dan Flok Pada Proses Lumpur Aktif Untuk Pengolahan Limbah Cair Industri Kertas. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(3), 445–456. <https://doi.org/10.14710/jil.20.3.445-456>
- Anidah H Triwulandari, & Okik Hendriyanto Cahyonugroho. (2023). Analisis Kualitas Air Permukaan Sungai Gandong Bojonegoro. *INSOLOGI: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 2(6), 1080–1087. <https://doi.org/10.55123/insologi.v2i6.2829>
- Asmiyarna, L., Daud, S., Darmayanti, L., Prodi, M., Lingkungan, T., Teknik, F., & Riau, U. (2021). Penyisihan Warna dan Zat Organik Pada Air Gambut Secara Koagulasi-Flokulasi dengan Koagulan Belimbing Wuluh. *JT: Jurnal Teknik*, 10(1), 53–58. <http://jurnal.umt.ac.id/index.php/jt/index>
- Azizah, Mia, and Humairoh Mira. 2015. “Analisis Kadar Amonia (NH₃) Dalam Air Sungai Cileungsi.” *Nusa Sylva* 15(82): 47–54.
- Badan Standardisasi Nasional. 2005. “SNI 06-6989.30-2005 Air Dan Air Limbah – Bagian 30 : Cara Uji Kadar Amonia Dengan Spektrofotometer Secara Fenat ICS.” *Badan Standardisasi Nasional*: 1–6.
- Badan Standarisasi Nasional. 2008. “Standar Nasional Indonesia 6774: 2008 Tentang Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air.” *Bandung: BSN*: 24. <https://www.nawasis.org/portal/digilib/read/sni-6774-2008-tata-cara-perencanaan-unit-paket-instalasi-pengolahan-air/51431>.
- Bahctiar, Felano Elga, and Raden Kokoh Haryo Putro. 2022. “Pemantauan Dan Optimasi Instalasi Pengolahan Air Limbah Unit Lamella Clarifier Dengan Penentuan Dosis Koagulan Dan Flokulan.” *Indonesian Journal of Applied Science and Technology* 3(1): 76–88. <https://journal.publication-center.com/index.php/ijast/article/view/1416>.
- Diharjo, Deniela Flora Maryne Wongso, Jannie Jannie, Wahyu Sekti Retno Permatasari, and Temmy Wikaningrum. 2022. “Comparison of Coagulant

- Dose (Poly Aluminum Chloride) Use in The Water Treatments Process of Kalimalang River.” *Jurnal Serambi Engineering* 7(1): 2791–97.
- Fatah, H Lukman Abdul, M Si, and Septian Habiansyah. 2014. “Alat Pendeteksi Kekeruhan Air Pada Toren Dengan Sensor Ldr Dan Buzzerberbasis Atmega8535.” 1(1): 1–6.
- Gde, D., Nobelia, J., Studi, P., Lingkungan, T., & Teknik, F. (2010). Penentuan Waktu Detensi Optimum Dalam Proses Gravitational Desalination Optimum Detention Time Determination in Chloride Removal Process Towards Electro Gravitational Desalination Continuous Reactor System. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 16(1), 62–71.
- Haitami, Haitami, Dinna Rakhmina, and Syahid Fakhridani. 2016. “Ketepatan Hasil Dan Variasi Waktu Pendidihan Pemeriksaan Zat Organik.” *Medical Laboratory Technology Journal* 2(2): 61.
- Hamonangan, M. C., & Yuniarto, A. (2022). Kajian Penyisihan Amonia dalam Pengolahan Air Minum Konvensional. *Jurnal Teknik ITS*, 11(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v11i2.85611>
- HARDIKA, & SURURI, M. R. (2023). Penyisihan Kekeruhan Menggunakan Unit Koagulasi-Flokulasi Instalasi Pengolahan Air Minum : Review. *FTSP Series : Seminar Nasional Dan Diseminasi Tugas Akhir 2023*, 1995–2000.
- Hidayati, N., Setiawan, A., Afiuddin, A. E., & Yulianto, E. (2019). Pengaruh Dosis Koagulan-Flokulan dalam Menurunkan Kandungan Zinc dan Fosfat Di Waste Water Treatment Plant (WWTP) PT POMI. *Conference Proceeding on Waste Treatment Technology*, 2(2010), 119–126.
- Hutagaol, D. G., & Herumurti, W. (2021). Perencanaan Pengurasan dan Pengeringan Lumpur Skala Kecil IPALD-T Kabupaten Gresik. *Jurnal Teknik ITS*, 9(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v9i2.56882>
- Kurniawati, Puji, and Hanik Alfanah. 2019. “Perbandingan Metode Penentuan Kadar Permanganat Dalam Air Kran Secara Titrimetri Dan Spektrofotometri UV-Vis.” *IJCA (Indonesian Journal of Chemical Analysis)* 2(2): 60–65.
- L, R. D., Setiyadi, S., & BH, S. (2014). Model Persamaan Faktor Koreksi pada Proses Sedimentasi dalam Keadaan Free Settling. *Jurnal Sains & Teknologi*

- Lingkungan*, 6(2), 98–106. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol6.iss2.art3>
- Lindu, M. (2010). the Effects of Gradient Velocity and Detention Time To Coagulation – Flocculation of Dyes and Organic Compound in Deep Well Water. *Indonesian Journal of Chemistry*, 8(2), 146–150. <https://doi.org/10.22146/ijc.21616>
- Mayasari, R. (2016). Pengaruh Kualitas Air Baku Terhadap Jenis dan Dosis Koagulan. *Integrasi*, 1(2), 1–24.
- Rohana, H. (2024). Pemanfaatan Ekstrak Daun Abelmoschus manihot L. sebagai Flokulan Pengolahan Air Tanah pada Kegiatan Praktikum Kimia Analisis Lingkungan. *Indonesian Journal of Laboratory*, 1(3), 196. <https://doi.org/10.22146/ijl.v1i3.91375>
- Setiyadi, Lourentius, S., W, E. A., & Prema, G. (2016). MENENTUKAN PERSAMAAN KECEPATAN PENGENDAPAN Pendahuluan. *Widya Teknik*, 10(1), 9–17.
- Tauhid, A. I., Oktiawan, W., & Samudro, G. (2018). Penentuan Surface Loading Rate (Vo) dan Waktu Detensi (td) Air Baku Air Minum Sungai Kreo dalam Perencanaan Prasedimentasi dan Sedimentasi HR-WTP Jatibarang. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 10(2), 77–87. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol10.iss2.art1>
- Yasmin Nabilah, Putri, T. N., Widiassa, I. N., Tito, A., & Adyaksa, M. N. (2022). Evaluasi Kinerja Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) di PT. Rohul Sawit Industri. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 11(2), 95–101. <https://doi.org/10.32734/jtk.v11i2.8969>