

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, F., Anggita, C., & Busyairi, M. (2021). Perencanaan Pengembangan Instalasi Pengolahan Air (Ipa) Unit Cendana Perusahaan Daerah Air Minum (Pdam) Kota Samarinda. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 4(2), 12–17. <http://e-journals.unmul.ac.id/index.php/TL/article/view/5225>
- Aji Dermawan. (2020). Pemanfaatan Air Laut Sebagai Koagulan Alami Dalam Menurunkan pH, Suhu, Total Suspended Solid (Tss) Dan Turbiditas Pada Limbah Cair Domestik. *Jurnal Lingkungan*, 9, 118–124.
- Alfiah, R., Dwi Ari, I. R., & Hariyani, S. (2019). Pengelolaan Infrastruktur Air Bersih Berkelanjutan Berbasis Masyarakat (Studi Kasus: Modal Sosial dalam Pengelolaan Sumber Air di Hutan Bambu Desa Sumbermujur, Lumajang). *Rekayasa Sipil*, 11(3), 194–202.
- Aneta, R., M.L Umboh, J., & C. Sondakh, R. (2021). Analisis Kekeruhan, Total Dissolved Solids (TDS) dan Kandungan Escherichia Coli Pada Air Sumur di Desa Arakan Kecamatan Tatapan. *Jurnal KESMAS*, 10(4), 106–111.
- Br Bacin, J., & Nuzlia, C. (2021). Pengaruh Penambahan Al₂(SO₄)₃ Dan Na₂CO₃ Terhadap Turbiditas Dan pH Air Baku Pada Instalasi Pengolahan Air Bersih. *Amina*, 1(3), 139–147. <https://doi.org/10.22373/amina.v1i3.494>
- Budiman, A., Wahyudi, C., Irawati, W., & Hindarso, H. (2017). Kinerja Koagulan Poly Aluminium Chloride (PAC) Dalam Penjernihan Air Sungai Kalimas Surabaya Menjadi Air Bersih. *Widya Teknik*, 7(1), 25–34.
- Darmayasa, et al. (2018). Analisis Kebutuhan Air Bersih Masyarakat Kecamatan Petang. *Paduraksa*, 7(1), 41–52.
- Husaini, H., Cahyono, S. S., Suganal, S., & Hidayat, K. N. (2018). Perbandingan Koagulan Hasil Percobaan Dengan Koagulan Komersial Menggunakan Metode Jar Test. *Jurnal Teknologi Mineral Dan Batubara*, 14(1), 31. <https://doi.org/10.30556/jtmb.vol14.no1.2018.387>
- Husnah. (2019). Pengaruh Waktu Pengadukan Pelan Pada Koagulasi Air Rawa. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Khoirunnisa, N. (2019). Peran Penyelenggara Air Minum dalam Meningkatkan Sistem Penyediaan Air Minum. *INA-Rxiv Papers*, July 8.
- Mangallo, Reynom Alfontus, & Agnes Dyah Novitasari. (2023). *Efektivitas Metode Sand Filter Dalam Menurunkan Tingkat Kekeruhan Dan Kadar E. Coliform Pada Air Sumur*. 19(1), 89–93.
- Mayasari, R., Raya Palembang Prabumulih Km, J., Ogan Ilir, I., & Instalasi Produksi PDAM Tirta Musi Jalan Rambutan Ujung No, B. (2019). Pengaruh Kualitas Air Baku Terhadap Dosis Dan Biaya Koagulan Aluminium Sulfat Dan Poly Aluminium Chloride. *Jurnal Teknik Kimia*, 18(4), 21–30.
- Muzayana, F. U., & Hariani, S. (2019). Analisis Warna, Bau dan pH Air Disekitar

- Tempat Pembuangan Akhir II Karya Jaya Musi 2 Palembang. *ALKIMIA : Jurnal Ilmu Kimia Dan Terapan*, 3(1), 16–19.
- Nisa, N. I. F., & Aminudin, A. (2019). Pengaruh Penambahan Dosis Koagulan Terhadap Parameter Kualitas Air dengan Metode Jarrest. *JRST (Jurnal Riset Sains Dan Teknologi)*, 3(2), 61. <https://doi.org/10.30595/jrst.v3i2.4500>
- Nurdiani. (2020). Penentuan Optimasi Koagulan PAC dan Alum pada Air Limbah Tekstil dengan Metode Jar Test. *Warta Akab*, 44(283), 26–31. http://jurnal.aka.ac.id/index.php/warta_akab/article/view/116
- Nurjannah, R., Novita, E., & Wahyuningsih, S. (2015). *Determination of Coagulant Dosage in Rainy Season at Unit Tegal Gede PDAM Jember*. 1–4.
- 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>
- Prianti, C. D., Hadianoro, S., & Prastijono. (2022). Pengaruh Penambahan Pac Terhadap Tingkat Kekeruhan Pada Proses Penjernihan Air Sungai Di Perumda Delta Tirta - Sidoarjo. *Distilat: Jurnal Teknologi Separasi*, 8(3), 526–531. <https://doi.org/10.33795/distilat.v8i3.404>
- Rahimah, Z., Heldawati, H., & Syaunyah, I. (2016). Rohimah 107892-ID-pengolahan-limbah-deterjen-dengan-metode. *Konversi*, 5(2), 13–19.
- Rosariawari, F., & Mirwan, M. (2013). Untuk Menurunkan Kekeruhan Pada Air Permukaan. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 5(1), 1–10.
- Simanjuntak, S., Zai, E. O., & Tampubolon, M. H. (2021). Analisa Kebutuhan Air Bersih Di Kota Medan Sumatera Utara. *Jurnal Visi Eksakta*, 2(2), 186–204. <https://doi.org/10.51622/eksakta.v2i2.389>
- Susanti, E., & Hartati, A. (2003). Koagulasi dan Flokulasi Untuk Menurunkan Warna Dengan Koagulan pada Efluen Pengolahan Limbah Pencelupan Benang. *Jurnal Purifikasi*, 4(1), 37–42. <https://purifikasi.id/index.php/purifikasi/article/view/352>
- Tamjidillah, M., & Ramadhan, M. N. (2023). *Teknologi Pengolahan Air Bersih* (C. I. Gunawan (ed.)). CV IRDH.
- Winoto, E., Yhopie, Aprilyanti, S., & Sisnayati. (2021). Perbandingan Penggunaan Tawas dan PAC Terhadap Kekeruhan Dan pH Air Baku PDAM Tirta Musi Palembang. *Jurnal Redoks*, 6(2), 107–116. <https://jurnal.univpgri-palembang.ac.id/index.php/redoks/article/download/5841/5273>
- Wityasari, N., Notita, E., & Wahyuningsih, S. (2019). Penentuan Dosis Optimum Pac (Poly Aluminium Chloride) Pada Pengolahan Air Bersih Di Ipa Tegal Besar Pdam Jember. *Efektifitas Penyuluhan Gizi Pada Kelompok 1000 HPK Dalam Meningkatkan Pengetahuan Dan Sikap Kesadaran Gizi*, 3(3), 69–70.
- Wiyono, Faturrahman, S. (2017). Portable water treatment plant. *Infrastructure, Environment, Water and People: Proceedings of the 17th WEDC Conference*, 6(1), 163–165.

- Wowor, B. Y., Hanurawaty, N. Y., & Yulianto, B. (2023). Perbedaan Variasi Ketebalan Media Filter Arang Aktif Terhadap Penurunan Kadar Total Dissolved Solids (TDS). *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 22(1), 76–83. <https://doi.org/10.14710/jkli.22.1.76-83>
- Yustika Kusumawardani, Y. K., & Astuti, W. (2018). Evaluasi Pengelolaan Sistem Penyediaan Air Bersih Di Pdam Kota Madiun. *Neo Teknika*, 4(1). <https://doi.org/10.37760/neoteknika.v4i1.1061>
- Yustinawati, Nirwana, & Irdoni. (2020). Efektifitas Poly Aluminium Chloride (PAC) Pada Pengolahan Limbah Lumpur Pemboran Sumur Minyak. *Jurnal Online Mahasiswa Teknik*, 1(2), 1–10.
- Zulhilmi, Efendy, I., Syamsul, D., & Idawati. (2019). Faktor yang Berhubungan Tingkat Konsumsi Air Bersih pada Rumah Tangga di Kecamatan Peudada Kabupaten Bireun. *Jurnal Biologi Education*, 7(November), 110–126.