

DAFTAR PUSTAKA

- Andi Syahputra, Sugianto, Riad Syech, 2015. *Rancang bangun alat penjernih air yang tercemar logam berat Fe, Cu, Zn dalam skala laboratorium*. Universitas Riau.
- Anna, F.R. 2016. “Pengolahan Air Limbah Tekstil Melalui Proses Koagulasi Flokulasi dengan Menggunakan Lempung Sebagai Penyumbang Partikel Tersuspensi”. *Arena Tekstil Vol. 31(2) : 106*.
- Arifiani, N.F. 2007. “Evaluasi Desain Instalasi Pengolahan Air PDAM Ibu Kota Kecamatan Prambanan Kabupaten Klaten”. *Jurnal Presipitasi Vol. 3(2) : 79*.
- Badan Standardisasi Nasional. 2012. *Standar Nasional Indonesia Air Bersih SNI-2012-7829*. Indonesia : BSN.
- Bayu, A. 2020. “Penentuan Nilai BOD dan COD Sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah di Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) Medan”. *Jurnal Kimia Sains dan Terapan Vol. 2(1) : 14-15*.
- Daryanto, 2007. *Evaluasi pendidikan*. Jakarta : PT. Rineka Cipta
- Dyah Mawaddaah, Titin Anita Zaharah, Gusrizal, 2014. *Penurunan bahan organik air gambut menggunakan biji asam jawa (Tamarus indica linn)*. Universitas Tanjungpura.
- Fatimura, M. 2017. “Pengurangan Turbiditas Pada Pengolahan Air Baku PDAM Tirta Musi Menggunakan Metode Elektrokoagulasi”. *Jurnal Redoks Vol 2(1) : 22*.
- Gustinawati, H. 2018. “Evaluasi dan Optimalisasi Sistem Pengolahan Air Minum Pada Instalasi Pengolahan Air (IPA) Jaluko Kapasitas 50 L/S Kabupaten Muaro Jambi”. *Jurnal Daur Lingkungan Vol. 1(1) : 29-30*.
- Hardyanti, N dan Nurmeta. 2006. “Studi Evaluasi Instalasi Pengolahan Air Bersih Untuk Kebutuhan Domestik dan Non Domestik”. *Jurnal Presipitasi Vol.1(1) : 37*.
- Husnah. 2007. “Kualitas Perairan Sungai Musi Bagian Hilir Ditinjau dari Karakteristik Fisika-Kimia dan Struktur Komunitas Makrozoobenthos”. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia Vol. 13(3): 167-168*.
- Irhannahasnita Samon, 2013. *Pengaruh penggunaan arang tempurun kelapa terhadap kualitas air sumur*. Universitas Negeri Gorontalo.
- Kompas. 2020. “Pengertian dan Jenis-Jenis Sungai”, <https://www.kompas.com/skola/read/2020/04/10/200000969/pengertian-dan-jenis-jenis-sungai?pgall>,

diakses pada 24 Maret 2021.

- Mayasari, R. dan Hastarina. 2018. "Optimalisasi Dosis Koagulan Aluminium Sulfat dan Poli Aluminium Klorida". *Integrasi Vol. 3(2) : 30*.
- Mayasari. 2019. "Analisis Turbiditas Terhadap Dosis Koagulan dengan Metode Regresi Linear". *Jurnal Integrasi Sistem Industri Vol 6(2) : 119*.
- Millah, H. dan Saptomo. 2019. "Analisis Kualitas Air pada Jalur Distribusi Air Bersih di Gedung Baru Fakultas Ekonomi dan Manajemen Institut Pertanian Bogor". *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan Vol 4(1) : 14*.
- Mousa, K. 2016. "Coagulation/Flocculation Process for Produced Water Treatment". *International Journal of Current Engineering and Technology Vol. 6(2) : 2*.
- Muhammad Rizki Juniarto, Rudiyanto, Risdiawan Hartanto, 2013. *Portable alat penjernih air dengan sistem filtrasi*. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Nascimento. 2019. "Combined Application of Coagulation/Flocculation/Sedimentation and Membrane Separation for the Treatment of Laundry Wastewater". *International Journal of Chemical Engineering Vol 1(1) : 1-2*.
- Nugroho, R.A.D. 2016. "Analisa Perubahan Kualitas Air Baku dengan Menggunakan Model Koagulasi Flokulasi Sedimentasi dan Filtrasi". Yogyakarta : UMM.
- Patrick. 2016. "Pengertian Water Treatment Plant", <https://www.tanindo.net/pengertian-water-treatment-plant/>, diakses 24 Maret 2021 Pukul 22.30 WIB.
- Prakash. 2014. "Waste Water Treatment by Coagulation and Flocculation". *International Journal of Engineering Science and Innovative Technology Vol. 3(2) : 479-480*.
- Pulungan. 2012. "Evaluasi Pemberian Dosis Koagulan Aluminium Sulfat Cair dan Bubuk Pada Sistem Dosing Koagulan di Instalasi Pengolahan Air Minum PT. Krakatau Tirta Industri". Bandung : ITB.
- Puspita. 2014. "Pengertian dan Sistem Kerja Tangki Clarifier". Bandung : Institut Teknologi Bandung.
- Quddus, R. 2014. "Teknik Pengolahan Air Bersih dengan Sistem Saringan Pasir Lambat (*Downflow*) yang Bersumber dari Sungai Musi". *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan Vol. 2(4) : 670*.
- Rao, N. 2015. "Coagulation and Flocculation of Industrial Wastewater by Chitosan". *International Journal of Engineering and Applied Sciences Vol. 2(7) : 50*.

Sandy Wahyu Setyo Hutomo, 2015. *Keefektifan dosis polyaluminium chloride (PAC) dalam menurunkan kadar phosphate pada air limbah laundry di gatak gede, Boyolali*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Sulastri, Indah Nurhayati, 2014. *Pengaruh media filtrasi arang aktif terhadap kekeruhan, warna dan tds pada air telaga di desa balongpanggung*.

Sumada. 2012. "Pengertian *Clarifier*". Bandung : Institut Teknologi Bandung. Sutandi, M.

C. 2012. "Penelitian Air Bersih di PT. Summit Plast Cikarang". *Jurnal Teknik Vol.8(2) : 133*.

Triono, M. O. 2018. "Akses Air Bersih pada Masyarakat Kota Surabaya". *Jurnal Ekonomi Terapan Vol.2(3) : 93-94*.

Yustinawati, Nirwana, Irdoni HS, *Efektivitas poly aluminium chloride (PAC) pada pengolahan limbah lumpur pemboran sumur minyak*. Universitas Riau.