

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, Salman Hussein dan Wail Hassan Ali. 2018. *Electrocoagulation Technique Used To Treat Wastewater: A Review*. American Journal of Engineering Research (AJER), 7(10), 74-88.
- Basrori, Gagah Hasan, Agung Prabowo, dan Purwanto. 2012. Pengolahan Limbah Cair yang Mengandung Minyak dengan Proses Elektrokoagulasi dengan Elektroda Besi. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*, 1(1), 352-355.
- Cahyanti, Enny Dwi dan Siti Marwati. 2017. Optimasi Kondisi Elektrokoagulasi Ion Logam Timbah (II) dalam Limbah Cair Elektroplating. *Jurnal Kimia Dasar*, 6(4), 143-150.
- Hanum, Farida, Rondang Tambun, M. Yusuf Ritonga, dan William Wardhana Kasim. 2015. Aplikasi Elektrokoagulasi dalam Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 4(4), 13-17.
- Haryanti, Ninis Hadi dan Henry Wardhana. 2019. Pengaruh Komposisi Campuran Pasir Silika dan Kapu Tohor pada Bata Ringan Berbahan Limbah Abu Terbang Batubara. *Jurnal Fisika Indonesia*, 21(3), 11-15.
- Heriyani, Oktarina dan Dan Mugisidi. 2016. Pengaruh Karbon Aktif dan Zeolit pada pH Hasil Filtrasi Air Banjir. *Seminar Nasional TEKNOKA_FT UHAMKA*, 1(1), 199-202.
- Jannah, Fathimah Hanun Syifaul. 2019. Pengaruh Tinggi Media Pasir Silika Terhadap Penyisihan Kekeruhan Pada Unit Filtrasi Pengolahan Air Minum. *ResearchGate*, 1(1), 1-5.
- Kementerian Lingkungan Hidup. 2014. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2014 tentang Baku Mutu Air Limbah.
- Kencanawati, Martheana dan Mustakim. 2017. Analisis Pengolahan Air Bersih pada WTP PDAM Prapatan Kota Balikpapan. *Jurnal TRANSUKMA*, 2(2), 103-117.
- Kotta, Rifan Heberto. 2019. Perbaikan Kualitas Fisik Air dengan Proses Filtrasi Sederhana Skala Rumah Tangga di Kelurahan Nonbes Kecamatan Amarasi Kabupaten Kupang. Kupang: Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang.
- M. Bharath, Krishna B. M., dan Manoj Kumar B. 2018. *A Review of Electrocoagulation Process for Wastewater Treatment*. *International Journal of ChemTech Research*, 11(3), 289-302.

- Maryani, Deni, Ali Masqudi, dan Atiek Moesriati. 2014. Pengaruh Ketebalan Media dan *Rate Filtrasi* pada *Sand Filter* dalam Menurunkan Kekeruhan dan *Total Coliform*. *Jurnal Teknik Pomits*, 3(2), 76-81.
- Menkes RI. 2017. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017 tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi.
- Mugiyantoro, Alwin, Istifari Husna Rekinagara, Corintia Dian Primaristi, dan Joko Soesilo. 2017. Penggunaan Bahan Alam Zeolit, Pasir Silika, Dan Arang Aktif dengan Kombinasi Teknik *Shower* dalam Filterisasi Fe, Mn, Dan Mg pada Air Tanah di UPN “Veteran” Yogyakarta. *Seminar Nasional Kebumihan ke-10*, 1(1), 1127-1137.
- Mukarromah, Rosyida, Ian Yulianti, dan Sunarno. 2016. Analisis Sifat Fisis Kualitas Air di Mata Air Sumber Asem Dusun Kalijeruk, Desa Siwuran, Kecamatan Garung, Kabupaten Wonosobo. *Unnes Physics Journal*, 5(1), 40-45.
- Munawaroh, Rosyidatul, Masturi, Ian Yulianti, dan Sumarli. 2016. Filtrasi Air Kapur dengan Memanfaatkan Karbon Kulit Buah Kapuk Randu dan Zeolit. *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal) SNF*, 5(1), 25-30.
- Nofitasari, Rachmanita, Ganjar Samudro, dan Junaidi. 2013. Studi Penurunan Konsentrasi Nikel Dan Tembaga Pada Limbah Cair Elektroplating dengan Metode Elektrokoagulasi, *Jurnal Teknik Lingkungan*, 9(2), 1-8.
- Nugroho, Cahyo. 2014. Pemisahan Ion Kromium (VI) dan Nikel dari Limbah Industri Elektroplating dengan Proses Reverse Osmosis. Palembang: Universitas Sriwijaya.
- Nurhasni, Zainus Salimin, dan Ita Nurifitriyani. 2013. Pengolahan Limbah Industri Elektroplating dengan Proses Koagulasi Flokulasi. *Valensi*, 3(1), 41-47.
- Prasetyaningrum, Aji dan Yudhy Dharmawan. 2018. Aplikasi Teknologi Elektrokoagulasi pada Pengolahan Limbah Industri Elektroplating Sebagai Upaya Menghasilkan Produksi Kerajinan Logam Berbasis Green Technology. *Riptek*, 12(1), 37-44.
- Ratnawati, Jessica Dima F.M., dan Maulida Zakia. 2012. Pengolahan Air Limbah Industri Elektroplating dengan Elektrokoagulasi Menggunakan Elektroda Fe. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*, 1(1), 34-39.
- Ridantami, Vemi, Bangun Wasito, dan Prayitno. 2016. Pengaruh Tegangan dan Waktu pada Pengolahan Limbah Radioaktif Uranium dan Torium dengan Proses Elektrokoagulasi. *Jurnal Forum Nuklir*, 10(2), 102-107.

- Rusdianasari, Ahmad Taqwa, Jaksen, dan Adi Syakdani. 2017. *Treatment Optimization of Electrocoagulation (EC) in Purifying Palm Oil Mill Effluents (POMEs)*. J. Eng. Technol. Sci., 49(5), 604-617.
- Sari, R. Yosi Aprian. 2010. Teknik Pengolahan Limbah Elektroplating dengan Pemanfaatan Kembali Limbah Elektroplating. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Suarsa, I Wayan. 2015. Spektroskopi. Bali: Universitas Udayana.
- Sulastuti, Indra, Sinar Perbawani Abrina Angraini, dan Taufik Iskandar. 2017. Pengaruh Perbandingan Jumlah Media Filter (Pasir Silika, Karbon Aktif, Zeolit) dalam Kolom Filtrasi Terhadap Kualitas Air Mineral. Jurnal Penelitian Teknik Sipil dan Teknik Kimia, 1(1), 1-5.
- Wiyanto, Eddy, Budi Harsono, Amelia Makmur, dan Rudy Pangputra. 2014. Penerapan Elektrokoagulasi dalam Proses Penjernihan Limbah Cair. JETri, 12(1), 19-36.
- Yusbarina dan Buchari. 2014. Optimasi Kerapatan Arus dan Waktu Elektrolisis dalam Pengolahan Limbah Surfaktan Secara Elektrokoagulasi. Jurnal Photon, 4(2), 73-77.
- Zulkarnain, Iskandar. 2019. Solar Power Elektrokoagulasi dengan Sistem Aliran Menerus untuk Pengolahan Air Baku. Jurnal Ilmiah Teknik Pertanian, 11(3), 183-192.