



DAFTAR PUSTAKA

- Anami, W.R., Maslahat, M. dan Arrisujaya, D. (2020) 'Presipitasi Logam Berat Limbah Cair Laboratorium Menggunakan Natrium Sulfida Dari Belerang Alam', *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*, 10(2), pp. 61–70.
- Asri, N.P. dkk. (2018) 'Penurunan Kadar Logam Berat Limbah Cair Industri Emas (PT. X) Di Surabaya', *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*, 9(2), pp. 55–61.
- BSPJI (2024) *Laporan Hasil Uji*. Surabaya.
- Cahyono, H.B. dan Yuliasuti, R. (2020) 'Pemanfaatan Limbah Cair Industri PCB Sebagai Larutan Elektrolit Copper Plating', *Jurnal Riset Teknologi Industri*, 14(1), pp. 27–35.
- Dhanti, K.R. dkk. (2022) 'Analisis Timbal (Pb) Dalam Air Sumur dan Urine Di Sekitar Tempat Pengolahan Limbah Bahan Bercaun Berbahaya Desa Karangdawa', *BIOMA*, 7(2), pp. 1–7.
- Elvania, N.C. (2022) *Manajemen dan Pengelolaan Limbah*. 1st edn. Bandung: Widina Bhakti Persada Bandung.
- Fadlilah, I., Prasetya, A. dan Mulyono, P. (2018) 'Recovery Ion Hg^{2+} dari Limbah Cair Industri Penambangan Emas Rakyat dengan Metode Presipitasi Sulfida dan Hidroksida', *Jurnal Rekayasa Proses*, 12(1), pp. 23–31.
- Handoko, C.T. dkk. (2014) 'Penggunaan Metode Presipitasi Untuk Menurunkan Kadar Cu Dalam Limbah Cair Industri Perak di Kotagede', *Jurnal Penelitian Saintek*, 18(2), pp. 51–58.
- Indah, D.R. (2020) 'Adsorpsi Logam Tembaga (Cu) Pada Karbon Baggase Teraktivasi Natrium Hidroksida (NaOH)', *Jurnal Ilmiah IKIP Mataram*, 7(1), pp. 20–28.
- Irianti, T.T. dkk. (2017) *Logam Berat dan Kesehatan*. Yogyakarta.
- Khaliq, A. (2015) 'Analisis Sistem Pengolahan Air Limbah Pada Kelurahan Kelayan Luar Kawasan IPAL Pekapuran Raya PD PAL Kota Banjarmasin', *Jurnal Poros Teknik*, 7(1), pp. 34–42.
- Kristyaka, H.S.R. (2018) 'Optimasi Kondisi Proses Pengendapan Hidroksida Logam-Logam Berat Kromium dan Nikel Secara Bertingkat Dalam Limbah



Laporan Hasil Penelitian
Removal Limbah Logam Berat Cu Dari CV Elmech Technology
Secara Kimia Dengan Metode Presipitasi

- Cair Elektroplating’, *Jurnal Ilmiah Kanderang Tingang*, 9(2), pp. 150–165.
- Lolo, A., Patandean, C.F. dan Ruslan, E. (2020) ‘Karakterisasi Air Daerah Panas Bumi Pencong Dengan Metode AAS (Atomic Absorption Spectrophotometer) Di Kecamatan Biringbulu, Kabupaten Gowa Propinsi Sulawesi Selatan’, *Jurnal Geoelebes*, 4(2), pp. 102–110.
- Mahyuddin dkk. (2023) *Pengelolaan Air Limbah*. 1st edn. Makassar: Tohar Media.
- Marwati, S. (2009) ‘Kajian Tentang Kandungan Logam-Logam Berharga Dalam Limbah Elektronik (E-Waste) dan Teknik Recoverynya Melalui Proses Daur Ulang’, *Prosiding Seminar Nasional Penelitian*, pp. 373–378.
- Natadisastra, G.G. dkk. (2018) ‘Kemampuan Penyerapan Logam Berat Tembaga (Cu) Pada Akar Avicennia Marina Di Perairan Karangsong, Kabupaten Indramayu’, *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 9(2), pp. 41–48.
- Nurhayati, I., Vigiani, S. dan Majid, D. (2020) ‘Penurunan Kadar Besi (Fe), Kromium (Cr), COD dan BOD Limbah Cair Laboratorium Dengan Pengenceran, Koagulasi dan Adsorpsi’, *ECOTROPHIC*, 14(1), pp. 74–87.
- Patmawati dkk. (2022) ‘Modifikasi Metode Fenton Pada Dekolorisasi Limbah Pewarna Remazol Black B Dengan Oksida Timbal Hasil Sintesis Pada Variasi Molar Pb^{2+} dan NaOH’, *Journal of Environmental Chemistry*, 2(2), pp. 23–29.
- Pergub (2013) ‘Baku Mutu Air Limbah Bagi Industri Dan/Atau Kegiatan Usaha Lainnya’, *Peraturan Gubernur Jawa Timur*.
- Pohl, A. (2020) ‘Removal of Heavy Metal Ions from Water and Wastewaters by Sulfur-Containing Precipitation Agents’, *Water Air Soil Pollut*, 231(503), pp. 1–17.
- Pratiwi, Y., Sunarsih, S. dan Dewi, K.P. (2019) ‘Pengolahan Limbah Cair Industri Elektroplating Dengan Fitoremediasi Menggunakan Azolla Microphylla’, *Jurnal Teknologi*, 12(1), pp. 54–62.
- Purwaningsih, D. *et al.* (2016) ‘Biosorption Copper (Cu) and Mercury (Hg) by *Omphalina* sp. using Batch, Rotary, Biotray, and Pack Bed Flow Methods’, *Current Biochemistry*, 3(1), pp. 1–12.
- Rasmito, A. dan Suhadi (2018) ‘Penurunan Kadar Logam Berat Limbah Cair
-



Laporan Hasil Penelitian
Removal Limbah Logam Berat Cu Dari CV Elmech Technology
Secara Kimia Dengan Metode Presipitasi

- Industri Emas Dengan Kaustik Soda', *Jurnal Teknik Industri dan Kimia*, 1(2), pp. 16–29.
- Rene, E.R. *et al.* (2017) *Sustainable Heavy Metal Remediation*. South Africa: Springer International.
- Riffat, R. (2013) *Fundamentals of Wastewater Treatment and Engineering*. London: IWA Publishing.
- Sahabuddin, E.S. (2015) *Filosofi 'Cemaran' Air*. 1st edn. Kupang: PTK Press.
- Wanta, K.C. dkk. (2019) 'Pengaruh Derajat Keasaman (pH) dalam Proses Presipitasi Hidroksida Selektif Ion Logam dari Larutan Ekstrak Spent Catalyst', *Jurnal Rekayasa Proses*, 13(2), pp. 94–105.
- Wilyanda, Yelmida dan Chairul (2015) 'Pengolahan Limbah Cair Logam Berat (Limbah B3) Secara Presipitasi dan Koagulasi Di UPT Pengujian Dinas Pekerjaan Umum', *Jom FTEKNIK*, 2(2), pp. 1–23.