

## DAFTAR PUSTAKA

- Al Kholif, M., Sugito, S., Pungut, P., & Sutrisno, J. (2020). Kombinasi Tray Aerator Dan Filtrasi Untuk Menurunkan Kadar Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Pada Air Sumur. *ECOTROPHIC : Jurnal Ilmu Lingkungan (Journal of Environmental Science)*, 14(1), 28. <https://doi.org/10.24843/ejes.2020.v14.i01.p03>
- Andik, S. (2014). Setiyono, A (2014). Studi Kadar Mangan (Mn) Pada Air Sumur Gali Di Desa Karangnunggal Kecamatan Karangnunggak Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Kesehatan Komunitas Indonesia*, 10 No 1, 973–981.
- Ariani, F., Puspitasari, R. L., & Priambodo, T. W. (2018). Pencemaran Coliform pada Air Sumur di Sekitar Sungai Ciliwung. *JURNAL AL-AZHAR INDONESIA SERI SAINS DAN TEKNOLOGI*, 4(3), 149. <https://doi.org/10.36722/sst.v4i3.285>
- Arnita, Elystia, & Andesgur. (2017). *Penyisihan Kadar COD dan TSS Pada Limbah Cair Pewarnaan Batik Menggunakan Metode Elektrokoagulasi*. 4(1), 1–9.
- Assomadi, Abdu F & Trapsilasiwi, K. (2011). Pasangan Elektroda Aluminium Untuk Pengolahan Air Dengan Sistem Kontinyu Application of Electrocoagulation Using Aluminium Electrode Pairs for Water Treatment With Continuous System. *Aplikasi Elektrokoagulasi Menggunakan Pasangan Elektroda Aluminium Untuk Pengolahan Air Dengan Sistem Kontinyu Application*, 1–17.
- Awliahasanah, R., Dheva, Nurlita, S., Ervina, Dyah, A., Dina, G., Delli, Y., Maulidia, Nyimas, S., & Desy, S. (2021). Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Kandungan Mangan Pada Air Sumur Warga Kota Depok. *Jurnal Sanitasi Lingkungan*, 1(2), 81–84.
- Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT). (2004). *Teknologi Pengolahan Air Bersih*. BPPT.
- Berniyanti, T. (2020). *Biomarker Toksisitas: Paparan Logam Tingkat Molekuler*. Airlangga University Press.
- Crossgrove, J., & Zheng, W. (2004). Manganese toxicity upon overexposure. *NMR*

*in Biomedicine*, 17(8), 544–553. <https://doi.org/10.1002/nbm.931>

Dewi, Y. S., & Pratama, G. R. (2011). Kualitas Sumber Air Bersih Penduduk Di Rw 1 Kelurahan Kebayoran Lama Utara , Kecamatan Kebayoran Lama. *Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik LIMIT ' S*, 7(2), 34–45.

Dogra, S. (1990). *Kimia Fisik dan Soal-soal*. UI Press.

Fadhillah, M., & Wahyuni, D. (2016). Efektivitas Penambahan Karbon Aktif Cangkang Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis*) dalam Proses Filtrasi Air Sumur. *Jurnal Kesehatan Komunitas*, 3(2), 93–98. <https://doi.org/10.25311/keskom.vol3.iss2.110>

Fadilah, A., Amri, I., Bahri, S., Jurusan, D., Kimia, T., Teknik, F., & Riau, U. (2018). Pengolahan Air Gambut Untuk Menurunkan Kadar Besi Dan Mangan Dengan Proses. *Jurnal Online Mahasiswa Bidang Teknik Dan Sains*, 5(2), 1–4.

Fadillah, G. E., Lestari, K. S., & Azizah, R. (2017). *Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Paparan Logam Berat Kromium Pada Beras Di Desa Lakardowo Kabupaten Mojokerto*. 3(1), 1–10.

Fakhrudin, Nurdiana, J., & Wijayanti, D. W. (2017). Analisis Penurunan Kadar Cr (Chromium), Fe (Besi) dan Mn (Mangan) pada Limbah Cair Laboratorium Teknologi Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Mulawarman Samarinda dengan Menggunakan Metode Elektrolisis. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi IV, November*, 10–15.

Fardiaz. (2003). *Polusi Air dan Udara*. Kanisius.

Febrina, L., & Ayuna, A. (2014). Studi Penurunan Kadar Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Dalam Air Tanah Menggunakan Saringan Keramik. *Jurnal Teknologi*, 7(1), 36–44. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/jurtek/article/download/369/341>

Gumara Yudhistira, Y., Susilaningsih, E., & Nuni Widiarti, dan. (2018). Efisiensi Penurunan Kadar Logam Berat (Cr dan Ni) dalam Limbah Elektroplating secara Elektrokoagulasi Menggunakan Elektroda Aluminium. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 7(1), 29–34. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>

- Hadipurwo. (2000). *Konservasi Sebagai Upaya Penyelamatan Air Tanah di Indonesia*. Direktorat Jenderal Mineral Batubara dan Panas Bumi, Departemen Energi dan Sumberdaya Mineral.
- Harahap, R. dkk. (2020). *Drainase Pemukiman: Prinsip Dasar & Aplikasinya*. Yayasan Kita Menulis.
- Hoiriyah, Y. U. (2019). Peningkatan Kualitas Produksi Garam Menggunakan Teknologi Geomembran. *Jurnal Studi Manajemen Dan Bisnis*, 6(2), 71–76. <https://doi.org/10.21107/jsmb.v6i2.6684>
- Holt, P. K., Barton, G. W., & Mitchell, C. A. (2005). The future for electrocoagulation as a localised water treatment technology. *Chemosphere*, 59(3), 355–367. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2004.10.023>
- Hussain, M., Syed, Q., Bashir, R., & Adnan, A. (2021). Electrochemical process for simultaneous removal of chemical and biological contaminants from drinking water. *Environmental Science and Pollution Research*, 28(33), 45780–45792. <https://doi.org/10.1007/s11356-021-13669-0>
- Irianto, K. (2007). *Mikrobiologi Menguak Dunia Mikroorganisme*. Yrama Widya.
- Kodoatie, R. (2003). *Pengelolaan Sumber Daya Air Dalam Otonomi Daerah*. Andi Offset.
- Kurniasih, R. F., Gunawan, R., & Panggabean, A. S. (2016). Aplikasi Metode Elektrokoagulasi Terhadap Penurunan Kadar Ion Logam Fe dan Mn, Kekeruhan Serta Warna Pada Pengolahan Air Gambut Secara Batch. *Jurnal Atomik*, 1(1), 42–46. <http://jurnal.kimia.fmipa.unmul.ac.id/index.php/JA/article/view/183>
- Lanix, E. . W. dan J. N. (1959). *Water Supply for Rural and Small Communication*. International Institute for Environment and Development (IIED).
- Latuamury, B. (2020). *Buku Ajar Manajemen DAS Pulau-Pulau Kecil*. Deepublish.
- Manune, S. Y., Nono, K. M., & Damanik, D. E. R. (2019). Analisis Kualitas Air Pada Sumber Mata Air Di Desa Tolnaku Kecamatan Fatule ' U Kabupaten Kupang. *Jurnal Biotropikal Sains*, 16(1), 40–53.
- Masita, D. (2014). DALAM PENGOLAHAN LIMBAH CAIR ELEKTROPLATING ARTIFICIAL DENGAN METODE

- ELEKTROKOAGULASI Dewi Masita , Ganjar Samudro dan Dwi Siwi Handayani. *Program Studi Teknik Lingkungan FT UNDIP*, 2, 1–6.
- Mawarnis, E. R. (2021). *Kimia Dasar II* (Edisi Pert). Deepublish Publisher.
- Mukono, H. . (2000). *Prinsip Dasar Kesehatan Lingkungan*. Airlangga University Press.
- Oesman, N. M., & Sugito, S. (2017). Penurunan Logam Besi Dan Mangan Menggunakan Filtrasi Media Zeolit Dan Manganese Greensand. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 15(2), 57–69. <https://doi.org/10.36456/waktu.v15i2.732>
- Patil, D. S., Chavan, S. M., & Oubagaranadin, J. U. K. (2016). A review of technologies for manganese removal from wastewaters. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 4(1), 468–487. <https://doi.org/10.1016/j.jece.2015.11.028>
- Peavy, H. et. a. (1985). *Environmental Engineering*. McGraw-Hill.
- Permana, A. P. (2019). Analisis Kedalaman dan Kualitas Air Tanah di Kecamatan Hulonthalangi Kota Gorontalo. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1), 15. <https://doi.org/10.14710/jil.17.1.15-22>
- PERMEN RI NO 82 TAHUN 2001. (2001). Peraturan Pemerintah tentang Pengelolaan Kualitas Air Dan Pengendalian Pencemaran Air. *Peraturan Pemerintah Tentang Pengelolaan Kualitas Air Dan Pengendalian Pencemaran Air*, 1–22.
- Permenkes. (2017). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017 Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua dan Pemandian Umum. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia*, 1–20.
- PERMENKES Nomor 1405. (2002). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Tentang Persyaratan Kesehatan Lingkungan Kerja Perkantoran dan Industri*.
- Prayitno, P., Ridantami, V., & Prayogo, I. (2017). Reduksi Aktivitas Uranium Dalam Limbah Radioaktif Cair Menggunakan Proses Elektrokoagulasi.

- Urania Jurnal Ilmiah Daur Bahan Bakar Nuklir*, 22(3), 189–202.  
<https://doi.org/10.17146/urania.2016.22.3.3187>
- Prayudi, Moh., et al. (2015). Fitoremediasai Tanah Tercemar Dengan Tumbuhan Akar Wangi Pada Media Tanah Berkompos. *Jurnal Fitoremediasi*, 1 No 2, 1–24.
- Putri, A. S. K., Hidayati, S., & Ulfah, S. F. (2022). *PENGGUNAAN DISINFEKTAN KIMIA DAN DISINFEKTAN TRADISIONAL TERHADAP PENURUNAN JUMLAH MIKROBA PADA SIKAT GIGI*. 13(2), 91–104.
- R.J.M, D. (1965). *Hydrologeology*. John Wiley & Sons.
- Salmariza, S., Mardiaty, M., Mawardi, M., Sofyan, S., Ardinal, A., & Purnomo, Y. (2016). Adsorpsi Ion Cr (VI) Menggunakan Adsorben dari Limbah Padat Lumpur Aktif Industri Crumb Rubber. *Jurnal Litbang Industri*, 6(2), 135.  
<https://doi.org/10.24960/jli.v6i2.1596.135-145>
- Santoso, A. (2008). *Rumus Lengkap Kimia SMA*. Wahyu Media.
- Siregar, M. A., Umurani, K., & Damanik, W. S. (2020). Pengaruh Jenis Katoda Terhadap Gas Hidrogen Yang Dihasilkan Dari Proses Elektrolisis Air Garam. *Media Mesin: Majalah Teknik Mesin*, 21(2), 57–65.  
<https://doi.org/10.23917/mesin.v21i2.10386>
- Sjamsidi, M. (2013). *Pengelolaan dan Pemanfaatan Air Baku, Malang*. Universitas Brawijaya.
- Slamet, J. S. (2007). *Kesehatan Lingkungan*. Gajah Mada Press.
- Solehah, G. H., Rahmawanti, N., & Dony, N. (2020). Penjernihan Air Rawa Menggunakan Metode Elektrokoagulasi Menggunakan Limbah Produksi Furniture Aluminium Limbah Baterai Kering Dan Limbah Charger Mobile Phone. *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, 136–149.
- Suhendrayatna. (2001). *Heavy metal Bioremoval by Microorganisms A Literature Study*. Institute for Technology Studies-Chapter.
- Sumakul, H. W. (2019). *Efektifitas Penurunan Kadar Besi (Fe) dan Kekeruhan pada Air Tanah dengan Penambahan Media Kulit Ubi Kayu ( Manihot esculenta crantz ). 1.*
- Sumantri, A. (2017). *Kesehatan Lingkungan- Edisi Keempat*. Kencana.

- Supiah, I. (2014). Perilaku sel elektrolisis air dengan elektroda stainless steel. *Prosiding Seminar Nasional Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 03(02), 1–9.
- Suripin. (2002). *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*. Andi Offset.
- Sustika, N. dkk. (2019). Hubungan Desinfeksi Sinar Ultraviolet (Uv) Dengan Kualitas Bakteriologis Air Minum Pada Depot Air Minum Isi Ulang (Damiu) (Studi Di Kecamatan Pontianak Selatan Kota Pontianak). *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 7(1), 412–420.
- Sutresna, N. & R. M. (2007). *Cerdas Belajar Kimia untuk Kelas XII Sekolah Menengah Atas/Madrasah Aliyah Program Ilmu Pengetahuan Alam* (Edisi 1, J). Grafindo Media Pratama.
- Suyata, Irmanto, & Rastuti, 2015. (2015). PENERAPAN METODE ELEKTROKIMIA UNTUK PENURUNAN CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD) DAN TOTAL SUSPENDED SOLID (TSS) LIMBAH CAIR INDUSTRI TAHU. *Molekul*, 16(1994), 1–37.
- Syamsuddin, S. ; A. R. (2023). *Penggunaan Ampas Kopi Dalam Menurunkan Parameter Kimia (Cd) pada Air Lindi*. Nas Media Pustaka.
- Thaha, S. ; et al. (2021). *Transformasi Sekam Padi (Pirolisis)*. CV Jejak.
- WALHI JATIM. (2018). *Catatan 7 Wilayah Krisis: Jawa Timur Menuju Tahun Politik Tanpa Komitmen Keselamatan Ekologis*.
- Widiastuti, D., Karima, I. F., & Setiyani, E. (2019). Efek Antibakteri Sodium Hypochlorite terhadap Staphylococcus aureus Antibacterial Effect of Sodium Hypochlorite to Staphylococcus aureus. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat*, 11(4), 302–307.
- Yonhly, H., Zainal, A., & Ibrahim, I. (2020). Penurunan Kadar Besi Fe 2+ Dan Mn 2+ Dengan Metode Elektrolisis. *Prosiding Seminar Nasional ...*, 4(1), 152–158. <http://e-jurnal.pnl.ac.id/semnaspnl/article/view/2683%0Ahttp://e-jurnal.pnl.ac.id/semnaspnl/article/download/2683/2230>
- Yuliani, N., & Lestari, N. A. (2017). Kualitas air sumur bor di perumahan bekas persawahan gunung putri Jawa Barat. *Seminar Nasional Dan Gelar Produk*, 116–122.
- Yuliwati, E. (2020). *Membran untuk Reklamasi Air Limbah*. Andi Offset.