

DAFTAR PUSTAKA

- Artiyani, A., & Firmansyah, N. H. (2016). Kemampuan Filtrasi Upflow Pengolahan Filtrasi Up Flow dengan Media Pasir Zeolit dan Arang Aktif dalam Menurunkan Kadar Fosfat dan Deterjen Air Limbah Domestik. *Industri Inovatif*, 6(1), 8–15.
- Burhanuddin, Y., Yudarfis, N., & Idris, H. (2016). Pengaruh pemberian kapur dan kompos terhadap pertumbuhan dan produksi jahe putih besar pada tanah podsolik merah kuning. *Buletin Penelitian Tanaman Rempah Dan Obat*, 27(1), 47.
- Ekemeviane, D. R., Sudarno., dan Pertiwi Andarani. (2016). Fluktuasi Konsentrasi TSS, COD, Nutrien (NH_4^+ , NO_3^- , NO_2^-) dan Coliform Sebagai Kajian Kinerja Tiga Tipe Instalasi Pengolahan Air Limbah di Kota Semarang (Studi Kasus: IPAL MCK Gurame, IPAL Shallow Sewerage Banyumanik, IPAL Kombinasi Padalangan). *Jurnal Teknik Lingkungan*. 5 (2), 1–10.
- Febiary, I., Widiyanto, A. F., & Yuniarno, S. (2016). Efektivitas aerasi, sedimentasi, dan filtrasi untuk menurunkan kekeruhan dan kadar Besi (Fe) dalam air. *Kesmas Indonesia*, 8(1), 32-39.
- Gilar, dkk. (2013). Pembuatan Karbon Aktif Dari Arang Tempurung Kelapa Dengan Aktivator ZnCl_2 Dan Na_2CO_3 Sebagai Adsorben Untuk Mengurangi Kadar Fenol Dalam Air Limbah. *Jurnal Teknik Pomits*. 2(1). 116-120.
- Handarsari, E., Hidayah, F. F., & Sya'di, Y. K. (2017). D eseminasi: Pembuatan Air Bersih Dengan Memanfaatkan Air Hujan Melalui Penyaring Pipa Bersusun Berbasis Adsorben Alami. 8.
- Istimewa, M. C. N., Sudiro, & Hendriarianti, E. (2022). Penjernihan air baku kali lamong menggunakan metode filtrasi upflow (kali lamong raw water cleaning using upflow filtration method). *Jurnal Enviro*. 0–5.
- Jiyah, Sudarsono, B., dan Sukmono, A. (2017). Studi Distribusi Total Suspended Solid (TSS) di Perairan Pantai Kabupaten Demak Menggunakan Citra Landsat. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(1), 41–47
- Khairunnisa. (2021). Pengolahan Air Bersih dengan Metode Filtrasi Menggunakan Media Arang Aktif Kulit Durian Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh 2021 M / 1442 H Menggunakan Media

Arang Aktif Kulit Durian. Ar-Raniry.

- Khulu, R. H. (2016). Pembuatan dan Karakterisasi Karbon Aktif dari Tempurung Kelapa sebagai Adsorben Zat Warna Metilen Biru. Program Studi Kimia, Fakultas MIPA. Universitas Lampung: Bandar Lampung.
- Kurniawan, A., & Mustikasari, D. (2019). Review: Mekanisme Akumulasi Logam Berat di Ekosistem Pascatambang Timah. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(3), 408–415.
- Kusumawardani, Y., Subekti, S., dan Soehartono. (2019). Potensi dan Pengaruh Batang Pisang Sebagai Media Filter Pada Pengolahan Air Limbah Pencucian Kendaraan Bermotor. *Jurnal Presipitasi*, 16(3), 196–204.
- Lutfiah, S. (2019). Pemanfaatan Sekam Padi Sebagai Absorben Pada Kualitas Air Tanah. *Pharmacscript*, 2(1), 45–54.
- Malesi, W. O. A. W., & Putra, D. J. (2024). Uji Kualitas Air Tanah di Distrik Merauke Ditinjau Dari Parameter Total Dissolved Solid (TDS), dan Salinitas. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, 8(2), 145-152
- Muliyadi, M., dan Sowohy, I. S. (2020). Perbandingan Efektifitas Metode Elektrokoagulasi dan Destilasi Terhadap Penurunan Beban Pencemar Fisik Pada Air Limbah Domestik. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 19(1), 45–50.
- Mustafa, M., Asmita, A., Ansar, M., & Syafiuddin, M. (2012). Modul Pembelajaran Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Universitas Hasanudin.
- Nasihah, M., Saraswati, A. A., dan Najah, S. (2018). Uji Pengolahan Limbah Cair Domestik Melalui Metode Koagulasi-Flokulasi dan Fitoremediasi dengan Tanaman Kayu Apu (*Pistia stratiotes* L.). *Jurnal Envscience*, 2(2), 76–79.
- Nicola, F. (2015). Hubungan Antara Konduktivitas, TDS (Total Dissolved Solid), dan TSS (Total Suspended Solid) dengan kadar Fe^{2+} dengan Fe Total Pada Air Sumur Gali. Universitas Jember, Skripsi, 1– 61.
- Peraturan Gubernur Sumatera Selatan No. 8 Tahun 2012 tentang Baku Mutu Limbah Cair Bagi Kegiatan Industri, Hotel, Rumah Sakit, Domestik, dan Pertambangan Batubara. <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/36979>
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023 tentang Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2014 tentang

<https://peraturan.bpk.go.id/Details/245563/permenkes-no-2-tahun-2023>

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia No. 68 Tahun 2016 tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik.

<https://jdih.maritim.go.id/en/peraturan-menteri-lingkungan-hidup-dan-kehutanan-no-p68menlhksetjenkum182016-tahun-2016>

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia No. 5 Tahun 2014 tentang Baku Mutu Air Limbah.

<https://peraturan.bpk.go.id/Details/286527/permen-lhk-no-16-tahun-2019>

Pratiwi, D. M. (2021). Analisis Kualitas Air Sumur Dengan Metode Filtrasi Di Kabupaten Blora. Prosiding Seminar Nasional Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat, 6(1), 28–37.

Prihatiningsih, B., Kusuma, Z., Suharyanto, A., dan Leksono, A. S. (2019). Prediction Spatial Model of Domestic Liquid Waste Distribution in Sawojajar Village, Malang City of Indonesia. International Journal of Multicultural and Multireligious Understanding, 6(5), 186–194.

Rusdi, dan Wardalia. (2016). Pengolahan Limbah Jasa Pencucian Kendaraan dengan Metode Koagulasi-Flokulasi. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan” Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia, 1(1), 1–5.

Said, N. I. (2005). Pengolahan Air Limbah Rumah Tangga Skala Individual “Tangki Septik Filter Upflow.” Skripsi. Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya

Sali, G. P., Suprabawati, A., dan Purwanto, Y. (2018). Efektivitas Teknik Biofiltrasi dengan Media Sarang Tawon Terhadap Penurunan Kadar Nitrogen Total Limbah Cair. Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi Dan Pengembangan Teknik Lingkungan, 15 (1), 1–6.

Salim, N., Nanang S. R., dan Ricky V. 2018. “Komposisi Efektif Batok Kelapa sebagai Karbon Aktif Untuk Meningkatkan Kualitas Air Tanah di Kawasan Perkotaan”. Media Komunikasi Teknik Sipil 24 (1) : 87 – 95.

Sangadjisowohy, I., & Muhamad, M. T. (2018). Efektifitas Media Arang Batok Kelapa Dalam Menurunkan Kadar Salinitas Pada Air Bersih di Ake Gaale

- Tahun 2017. *PROMOTIF: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(2), 147-151.
- Sari, M., & Huljana, M. (2019). Analisis Bau, Warna, TDS, pH, dan Salinitas Air Sumur Gali di Tempat Pembuangan Akhir. *ALKIMIA : Jurnal Ilmu Kimia Dan Terapan*, 3(1), 1–5. <https://doi.org/10.19109/alkimia.v3i1.3135>
- Sasminto, R. A., Sutanahaji, A. T., & Rahadi W., J. B. (2014). Analisis Spasial Penentuan Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 1(1), 51–56.
- Siringoringo, C. F. (2019). Pengertian Demonstrasi Penyaringan Air Sederhana Di Dusun Tegalamba Desa Kedungjaya, Cibuaya Karawang. In Undergraduate thesis (Vol. 2, Issue 1). Universitas Diponogoro.
- Sulastris, S., & Nurhayati, I. (2014). Pengaruh Media Filtrasi Arang Aktif Terhadap Kekeruhan, Warna dan TDS Pada Air Telaga di Desa Balongpanggang. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 12(1), 43–47.
- Sulianto, A. A., Kurniati, E., & Hapsari, A. A. (2020). Perancangan Unit Filtrasi untuk Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan Sistem Downflow Design of Domestic Waste Filtration Unit with Downflow System. *Jurnal Sumber Daya Alam Dan Lingkungan*, 6(3), 31–39.
- Sunarsih, E. (2014). Konsep Pengolahan Limbah Rumah Tangga Dalam Upaya Pencegahan Pencemaran Lingkungan. *Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 5(10), 162–167.
- Undang-Undang Republik Indonesia No. 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. <https://peraturan.bpk.go.id/details/38771/uu-no-32-tahun-2009>
- Utama, M. P., Kusdarwati, R., & Sahidu, A. M. (2017). Pengaruh Penggunaan Filtrasi Zeolit dan Arang Aktif terhadap Penurunan Logam Berat Timbal (Pb) Air Tambak Kecamatan Jabon , Sidoarjo. *Journal of Marine and Coastal Science*, 6(1), 19–30.
- Utami, R., Rismawati, W., & Sapanli, K. (2018). Pemanfaatan Mangrove untuk Mengurangi Logam Berat di Perairan. *Prosiding Seminar Nasional Hari Air Dunia 2018*, 1(1), 141–153.
- Uyun, K. (2012). Studi Pengaruh Potensial, Waktu Kontak, dan pH Terhadap

- Metode Elektrokoagulasi Limbah Cair Restoran Menggunakan Elektroda Fe dengan Susunan Monopolar dan Dipolar. Bandar Lampung: MIPA UNILA.
- Wirosoedarmo, R., Haji, A. T. S., dan Hidayati, E. A. (2016). Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Kontak Pada Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan Karbon Aktif Tongkol Jagung Untuk Menurunkan BOD dan COD. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 3(2), 31–38.
- Wulandari, P. R. 2014. Perencanaan Pengolahan Air Limbah Sistem Terpusat (Studi Kasus di Perumahan PT. Pertamina Unit Pelayanan III Plaju Sumatera Selatan). *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 2(3), 500.
- Yasmin, S. Y. (2023). Sistem Backwash Pada Filtrasi Sistem Pengolahan Air Minum Menggunakan Motor Listrik Pompa Sentrifugal di Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirta Madani Kota Serang. *Jurnal Teknik Mesin, Industri, Elektro Dan Informatika (JTMEI)*. 2(2), 139-149. DOI: <https://doi.org/10.55606/jtmei.v2i2.1675>
- Zahro, S. F. (2020). Rancang Bangun Pilter Limbah Cair laundry Skala Rumah Tangga dengan menggunakan multimedia filter. Sunan Ampel Surabaya.
- Zamora, R., Harmadi, H., & Wildian, W. (2016). Perancangan Alat Ukur Tds (Total Dissolved Solid) Air Dengan Sensor Konduktivitas Secara Real Time. *Sainstek : Jurnal Sains Dan Teknologi*, 7 (1), 11.