

## DAFTAR PUSTAKA

- Aghni, G. *Et Al.* (2020) 'Mekanisme Fitoremediasi : Review', *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (Jppl)*, 2(02).
- Alimsyah, A. And Damayanti, A. (2013) 'Penggunaan Arang Tempurung Kelapa Dan Eceng Gondok Untuk Pengolahan Air Limbah Tahu Dengan Variasi Konsentrasi', *Jurnal Teknik Its*, 2(1), Pp. D6–D9.
- Ambarwati, Y. And Bahri, S. (2018) 'Review: Fitoremediasi Limbah Logam Berat Dengan Tumbuhan Akar Wangi (*Vetiveria Zizanioides L.*)', *Analit: Analytical And Environmental Chemistry*, 3(02), Pp. 139–147.
- Andarini, N., Lutfia, Z. And Haryati, T. (2018) 'Sintesis Zeolit A Dari Abu Terbang (Fly Ash) Batubara Variasi Rasio Molar Si/Al', *Jurnal Ilmu Dasar*, 19(2), P. 105.
- As, M.G., Salimin, Z. And Junaidi (2013) 'Pengolahan Logam Berat Khrom(Cr) Pada Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit Dengan Proses Koagulasi Flokulasi Dan Presipitasi', *Jurnal Teknik Lingkungan*, 2, Pp. 1–8.
- Asmadi, S, E. And Oktiawan, W. (2009) 'Pengurangan Chrom (Cr) Dalam Limbah Cair Industri Kulit Pada Proses Tannery Menggunakan Senyawa Alkali Ca(OH)<sub>2</sub>, Naoh Dan Nahco<sub>3</sub> (Studi Kasus Pt. Trimulyo Kencana Mas Semarang)', *Jurnal Teknik Lingkungan*, 5.
- Asmadi And Suharno (2012) *Dasar-Dasar Teknologi Pengolahan Air Limbah*. Yogyakarta: Gosyen Publishing.
- Astuti, W. And Izzati, I.N. (2015) 'Granulasi Abu Layang Menggunakan Karagenan Dan Aplikasinya Sebagai Adsorben Pb(Ii)', *Jurnal Bahan Alam Terbarukan Jbat*, Pp. 55–60.
- Azwin, Suhesti, E. And Ervayenri (2022) 'Analisis Tingkat Kerusakan Serangan Hama Dan Penyakit Dipersemaian Bpdashl Indragiri Rokan Pekanbaru', *Wahana Forestra: Jurnal Kehutanan*, 17(1), Pp. 85–101.
- Cahyono, A.D. And R, T.A. (2014) 'Pemanfaatan Fly Ash Batu Bara Sebagai Adsorben Dalam Penyisihan Cod Dari Limbah Cair Domestik Rumah Susun Wonorejo Surabaya', *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 4.
- Darmono (2001) *Lingkungan Hidup Dan Pencemaran (Hubungannya Dengan Toksikologi Senyawa Logam)*. Jakarta: Penerbit : Universitas Indonesia Press.

- Dwityaningsih, R., Pramita, A. And Syarafina, S. (2019) 'Review Potensi Tanaman Obat Akar Wangi (*Vetiveria Zizanioides*) Sebagai Tanaman Hiperakumulator Dalam Fitoremediasi Pada Lahan Tercemar Logam', *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (Jppl)*, 1. No.01 S.
- Emas, P., Nurina, K. And Sulistiyaning, H. (2022) 'Kajian Fitoremediasi Untuk Rehabilitasi Lahan', *Jurnal Teknik Its*, 11(1).
- Fauzan, A., Aman And Drastinawati (2014) 'Pemanfaatan Fly Ash Batu Bara Sebagai Adsorben Logam Berat Ion Pb<sup>2+</sup> Yang Terlarut Dalam Air', *Jurnal Online Mahasiswa Fteknik*, 1.
- Hidayah, E.N. And Aditya, W. (2010) 'Potensi Dan Pengaruh Tanaman Pada Pengolahan Air Limbah Domesik Dengan Sistem Constructed Wetland.', *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 2 No 2.
- I. Handayani, E. Setyowati, A.S. (2013) 'Efisiensi Fitoremediasi Pada Air Terkontaminasi Cu Menggunakan *Salvinia Molesta Mitchel*', *Jurnal Universitas Sebelas Maret [Preprint]*, (2).
- Kumar, M. *Et Al.* (2013) 'Removal Of Chromium From Water Effluent By Adsorption Onto *Vetiveria Zizanioides* And *Anabaena* Species', *Natural Science*, 05(03), Pp. 341–348.
- Mawardi And Besper (2014) 'Pengaruh Nilai Kekasaran Permukaan Agregat Kasar Terhadap Kuat Tekan Beton', *Inersia: Jurnal Teknik Sipil*, 6, Pp. 13–20.
- Mufrodi, Z., Widiastuti, N. And Kardika, R.C. (2008) 'Adsorpsi Zat Warna Tekstil Dengan Menggunakan Abu Terbang (Fly Ash) Untuk Variasi Massa Adsorben Dan Suhu Operasi', *Prosiding Seminar Nasional Teknoin 2008 Bidang Teknik Kimia Dan Tekstil*, Pp. 90–93.
- Naufa, M. And Azwardi (2017) 'Karakterisasi Dan Pembuatan Adsorben Dari Fly Ash', *International Paper Journal*, Pp. 49–54.
- Nugroho, B.L.A. And Lestari, N.D. (2021) 'Pengaruh Abu Terbang Batubara Terhadap Sifat Kimia Tanah Dan Serapan Timbal (Pb) Oleh Tanaman Akar Wangi (*Vetiveria Zizanioides L.*)', *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 8(2), Pp. 471–480.
- Nurfitriyani, A., Wardhani, E. And Dirgawati, M. (2013) 'Penentuan Efisiensi Penyisihan Kromium Heksavalen (Cr<sup>6+</sup>) Dengan Adsorpsi Menggunakan Tempurung Kelapa

- Secara Kontinyu', *Reka Lingkungan*, 20(10), Pp. 1–12.
- Nurhayati, I. (2010) 'Inasi Media Filtrasi Untuk Penurunan Kesadahan Dan Besi', *Teknik Waktu*, 08(Januari), P. 108.
- Nurifah, G. And Fajarfika, R. (2020) 'Pengaruh Media Tanam Pada Hidroponik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kailan (*Brassica Oleracea L.*)', *Jagros : Jurnal Agroteknologi Dan Sains (Journal Of Agrotechnology Science)*, 4(2), P. 281.
- Nursagita, Y.S. And Titah, H.S. (2021) 'Kajian Fitoremediasi Untuk Menurunkan Konsentrasi Logam Berat Di Wilayah Pesisir Menggunakan Tumbuhan Mangrove (Studi Kasus: Pencemaran Merkuri Di Teluk Jakarta)', *Jurnal Teknik Its*, 10(1).
- Palar, H. (2004) *Pencemaran Dan Toksikologi Logam Berat*. Jakarta.
- Patandungan, A., Hs, S. And Aisyah (2016) 'Fitoremediasi Tanaman Akar Wangi Terhadap Tanah Tercemar Logam Kadmium (Cd) Pada Lahan Tpa Tamangapa Antang Makassar', *Al-Kimia* [Preprint].
- Purwitasari, D.G., Tussania, R. And Fathoni, R. (2022) 'Adsorpsi Logam Kadmium (Cd) Pada Kadmium Sulfat (Cdso<sub>4</sub>) Menggunakan Batang Pohon Pisang Sebagai Adsorben', *Jurnal Chemurgy*, 6(1), P. 52.
- Puspitasari, R.F., Prasetya, A. And Rahayuningsih, E. (2019) 'Penurunan Logam Hg Dalam Air Menggunakan Sistem Sub-Surface Flow Constructed Wetland: Studi Efektivitas', *Jurnal Rekayasa Proses*, 13(1), P. 41.
- Ranti, J.C.A., Sutanto, H.B. And Prihatmo, G. (2021) 'Efektivitas Sistem Constructed Wetland Dalam Menurunkan Jumlah Bakteri Patogen Pada Limbah Rumah Sakit', *Saintek : Jurnal Ilmiah Sains Dan Teknologi Industri*, 4(2), Pp. 89–93.
- Rinarti, A. And Kamil, I.M. (2010) 'Penggunaan Tanaman Akar Wangi (*Vetiveria Zizanioides*) Untuk Menyisihkan Logam Timbal Pada Tanah Tercemar Lindi Studi Kasus : Leuwigajah, Kota Cimahi', *Jurnal Teknik Lingkungan*, 16(1), Pp. 21–30.
- Safarrida, A., Ngadiman And Widada, J. (2015) 'Fitoremediasi Kandungan Kromium Pada Limbah Cair Menggunakan Tanaman Air', *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (Jbbi)*, 2(2), P. 55.
- Sani (2011) *Minyak Dari Tumbuhan Akar Wangi*, *Jurnal Unesa University Press*.
- Septiyani, R.P., Ardie, S.W. And Susanto, S. (2014) 'Budidaya Tanaman Akar Wangi (*Vetiveria Zizanioides* (L.) Nash) Dalam Wadah: Pengaruh Jenis Media Tanam Dan

- Jumlah Bibit', *Institute Pertanian Bogor*, Pp. 2071–2079.
- Sobah, S. *Et Al.* (2014) 'Kesetimbangan Adsorpsi Isotermis Logam Cr ( Vi ) Pada Fly Ash', *Al Ulum Jurnal Sains Dan Teknologi*, (Vi), Pp. 39–43.
- Soheti, P., Sumarlin, L.O. And Marisi, D.P. (2020) 'Fitoremediasi Limbah Radioaktif Cair Menggunakan Kayu Apu (*Pistia Stratiotes*) Untuk Menurunkan Kadar Torium', *Eksplorium*, 41(2), P. 139.
- Srisatit, T. And Sengsai, W. (2019) 'Chromium Removal Efficiency By *Vetiveria Zizanioides* And *Vetiveria Nemoralis* In Constructed Wetlands For Tannery Post - Treatment Wastewater', *Proceedings Of The Third International Conference Department Of Environmental Engineering* [Preprint].
- Sugihartono (2018) 'Pemanfaatan Limbah Turunan Industri Penyamakan Kulit Sebagai Upaya Untuk Meminimalisir Dampak Pencemaran Lingkungan', *Prosiding Seminar Nasional Kulit, Karet Dan Plastik Ke-7*, Pp. 25–40.
- Suswati, Purna, A.C.S. And Wibisono, G. (2013) 'Pengolahan Limbah Domestik Dengan Teknologi Taman Tanaman Air(Constructed Wetlands)', *Indonesian Green Technology Journal*, 2, Pp. 70–77.
- Tangahu, B. And Warmadewanthi, I. (2001) 'Pengolahan Limbah Rumah Tangga Dengan Memanfaatkan Tanaman Cattail (*Typha Angustifolia*) Dalam Sistem Constructed Wetland.', *Jurnal Purifikasi*, 2, Pp. 70–77.
- Umboh, A.H., Sumajouw, D.J.M. And Windah, R.S. (2014) 'Pengaruh Pemanfaatan Abu Terbang ( Fly Ash ) Dari Pltu Ii Sulawesi Utara Sebagai Substitusi Parsial Semen Terhadap Kuat Tekan Beton', *Jurnal Sipil Statik*, 2(7), Pp. 352–358.
- Warisaura, A.D. *Et Al.* (2019) 'Studi Stabilitas Sistem Sub Surface Flow Constructed Wetland (Ssf-Cw) Menggunakan Tanaman Melati Air Dan Media Tanam Zeolit Dalam Menurunkan Logam Hg', *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (Jppl)*, 1(01), Pp. 17–27.
- Widayatno, T., Yuliatwati, T. And Susilo, A.A. (2017) 'Adsorpsi Logam Berat (Pb) Dari Limbah Cair Dengan Adsorben Arang Bambu Aktif', *Jurnal Teknologi Bahan Alam*, 1(1), Pp. 17–23.