

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, dkk. 2020. Analisa Pembangkit Tenaga Listrik dengan Tenaga Uap di PLTU. *ILTEK : Jurnal Teknologi*. 15(2): 103 – 106.
- Adi & Puspita Sari. 2014. Efektifitas Filter Bahan Alami dalam Perbaikan Kualitas Air Masyarakat Nelayan Wilayah Pesisir Kabupaten Bangka. *Jurnal Sumberdaya Perairan*. 8(2): 35 – 39.
- Ahsan, dkk. 2011. *Characterization of Coal Ash Including Fly Ash and Bottom Ash from Thermal Power Plants in Bangladesh*. *Journal of Environmental Protection*. 2(6): 743 – 751.
- Ainy, dkk. 2011. Sebaran Total Suspended Solid (TSS) di Perairan Sepanjang Jembatan Suramadu Kabupaten Bangkalan. *Jurnal Kelautan*. 4(2) : 158 – 162.
- Andini, dkk. 2012. Analisis Citra Also Palsar dalam Pembuatan Peta Geomorfologi Kalimantan Selatan. *Jurnal Fisika FLUX*. 9(2): 111 – 119.
- Arifin, dkk. 2018. Pengaruh Posisi Lereng terhadap Sifat Fisika dan Kimia Tanah pada Inceptisols di Jatinangor. *Soilrens*. 16(2): 37 – 44.
- Artiyani, dkk. 2016. Kemampuan Filtrasi Upflow Pengolahan Filtrasi Upflow dengan Media Pasir Zeolit dan Arang Aktif dalam Menurunkan Kadar Fosfat dan Deterjen Air Limbah Domestik. *Industri Inovatif*. 6(1): 8 – 15.
- Boyd, C. 2000. *Water Quality: An Intriduction*. Springer.
- Dalahmeh, dkk. 2012. *Efficiency of Bark, Activated Charcoal, Foam and Sand Filters in Reducing Pollutans from Greywater, Water, Air, and Soil Pollution*. 223(7): 3657 – 3671.
- Fazil, dkk. 2017. Efektivitas Penggunaan Ijuk, Jerami Padi dan Ampas Tahu sebagai Filter Air pada Pemeliharaan Ikan Mas Koki (*Carassius auratus*). *Acta Aquatica*. 4(1): 37 – 43.
- Filliazati, dkk. 2013. Pengolahan Limbah Cair Domestik dengan Biofilter Aerob menggunakan Media Bioball dan Tanaman Kiambang. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*. 1(1): 1-10.

- Hartati, Dahlan dan Sari. 2021. *Utilization of Bottom Ash Coal and Agar Wood in WasteWater Treatment in Palembang Jumputan Fabric. Indonesian Journal of Fundamental and Applied Chemistry*. 6(1): 1 – 7.
- Jannah. 2019. Pengaruh Tinggi Media Pasir Silika terhadap Penyisihan Kekeruhan pada Unit Filtrasi Pengolahan Air Minum. *Jurusan Teknik Lingkungan*. Fakultas Arsitektur Lanskap dan Teknologi Lingkungan
- Jiao, M., Yao, Y., Chen, C., Jiang, B., Pastel, G., Lin, Z., Wu, Q., Cui, M., He, S., & Hu, L. 2020. *Highly Efficient Water Treatment via a Wood-Based and Reusable Filter. ACS Materials Letters*, 2(4), 430–437.
- Kencanawati. 2016. *Sistem Pengelolaan Air Limbah*. Bukit Jimbaran. Fakultas Teknik Universitas Udayana.
- Khalid dan Ghosh. 2010. *Physical Characteristics and Environmental Impact of Bottom Ash. Journal of Environmental Management*. 91(9): 2010 - 2017.
- Kim dan Kazonich. 2004. *Characterization of Coal Combustion Residuals: Chemical and Mineralogical Composition. Journal of Environmental Science & Technology*. 38(20): 5778 – 5786.
- Kinasti dan Notodisuryo. 2017. Pemanfaatan Limbah Pembakaran Batubara (*Bottom Ash*) Pada PLTU Suralaya Sebagai Media Tanam Dalam Upaya Mengurangi Pencemaran Lingkungan. *Jurnal Kilat*. 6(2) : 129 – 137.
- Kulo, Palilingan dan Bujung. 2023. Perbandingan Efisiensi Cooling Tower Unit 2 PLTP Lahendong Sebelum dan Sesudah Overhaul. *Jurnal FisTa: Fisika dan Terapannya*, 4(1): 22 – 29.
- Mashadi, dkk. 2018. Peningkatan Kualitas pH, Fe dan Kekeruhan dari Air Sumur Gali dengan Metode Filtrasi. *Jurnal Riset Rekayasa Sipil*. 1(2): 105 – 113.
- Maulani, dkk. 2016. Pemanfaatan Ijuk Aren (*Arenga pinnata*) sebagai Media Filtrasi Sederhana dalam Penyaringan Air Sumur. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*. 15(2): 107 – 112.

- Miftahuddin. 2016. Analisis Unsur – Unsur Cuaca dan Iklim melalui Uji Mann-Kendall Multivariat. *Jurnal Matematika, Statistika, dan Komputasi*. 13(1): 26 – 38.
- Mufida, dkk. 2020. Perancangan Alat Pengontrol pH Air untuk Tanaman Hidroponik Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Inovasi dan Sains Teknik Elektro*. 1(1) : 13 – 19.
- Naryanto, Prihartanto dan Ganesha. 2019. Kajian Kualitas Air Tanah dan Sungai Pada Kawasan Rawan Banjir di Kabupaten Serang Kaitannya dengan Penyediaan Air Bersih. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 20(1).
- Notohadiprawori, T. 1983. *Pelaksanaan Irigasi Sebagai Salah Satu Unsur Hidromeliorasi Lahan*. Ilmu Tanah Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Nurhayati, Hamzah dan Pambayun. 2013. Optimasi Pengolahan Limbah Cair Karet Remah Menggunakan Mikroalga Indigen Dalam Menurunkan Kadar BOD, COD, TSS. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*. 24(1): 16 – 26.
- Ongky Perdana & Wahyuni. 2015. Pengaruh Penambahan Serat Ijuk terhadap Kuat Tarik Belah Beton dengan Faktor Air Semen 0,5. *Jurnal Inersia*. 7(2): 7 – 12.
- Querol, dkk. 2002. *Physical, Chemical and Mineralogical Properties of Fly Ashes and Bottom Ashes from Pulverized Coal Combustion*. *Fuel*. 81(8): 917 – 938.
- Raharjo. 2013. Penggunaan Data Penginderaan Jauh dalam Analisis Bentuk Lahan Asal Proses Fluvial di Wilayah Karangsambung. *Jurnal Geografi*. 10(2): 167 – 174.
- Ramayanti dan Amna. 2019. Analisis Parameter COD (Chemical Oxygen Demand) dan pH (potential Hydrogen) Limbah Cair di PT. Pupuk Iskandar Muda (PT. PIM) Lhokseumawe. *Quimica: Jurnal Kimia Sains dan Terapan*. 1(1): 16 – 21.
- Ristyanto, dkk. 2013. Simulator Efisiensi Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) Rembang. *Transient*. 2(2): 235 – 240.
- Ristyanto, dkk. 2020. Analisis Kualitas Air Sungai Hasil Penyaringan Filter Berbasis Arang Sekam. *Simetris*. 14(2): 20 – 25.

- Said, Vierdi Ananda. 2019. Filtrasi dengan Zeolit-Arang Aktif Untuk Menurunkan Total Suspended Solid di *Sewage Treatment Plant* PLTU Suralaya. *Skripsi Institut Pertanian Bogor*.
- Sanida dan Prasetyawati. 2023. Pengaruh Penggunaan Media Sosial Instagram @infobekasi.coo Terhadap *Followers* Dalam Mendapatkan Kebutuhan Informasi. *Inter Script: Journal of Creative Communication*. 5(1): 1 – 17.
- Santoso dan Kardono. 2008. Teknologi Konservasi dan Rehabilitasi Terumbu Karang. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 9(3): 121 – 226.
- Saptiningsih, dkk. 2015. Kandungan Selulosa dan Lignin Berbagai Sumber Bahan Organik Setelah Dekomposisi pada Tanah Latosol. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 23(2): 34 – 42.
- Saraswati, Arthana dan Hendrawan. 2017. Analisis Kualitas Perairan Pada Wilayah Perairan Pulau Serangan Bagian Utara Berdasarkan Baku Mutu Air Laut. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*. 3(2): 163 – 170.
- Solihin. 2013. Bahan Galian Batu dan Pasir (*Quarry*) Daerah Puloampel, Kecamatan Puloampel, Kabupaten Serang, Provinsi Banten. *Jurnal Teknologi Volume*. 1(23): 46 – 59.
- Suhandi, Putri dan Agnisa. 2018. Analisis Pengaruh Jumlah Penduduk Terhadap Jumlah Kemiskinan Menggunakan Metode Regresi Linear Di Kota Palembang. *Jurnal Ilmiah Informatika Global*. 9(2): 77 – 82.
- Sumantri, dkk. 1999. Prospek Batuan Vulkanik sebagai Batuan Induk Mineralisasi Uranium di Sumatera : Aspek Litologi. *Widyanuklida*. 2(1): 1 – 17.
- Susila, Faridha, Lestari E. 2011, Dampak Biologis Limbah Bahang Terhadap Biota Perairan di Sekitar Pembangkit Listrik Tenaga Uap Suralaya. *Ketenagalistrikan dan Energi Terbarukan*. 10(1): 35 – 50.
- Tasya, Ardiansah, dan Albar. 2023. Pemanfaatan Fly Ash dan Bottom Ash sebagai Media Netralisasi Air Asam Tambang. *SATERA: Jurnal Sains dan Teknik Terapan*. 1(1): 1 – 10.

Tchobanoglous, dkk. 2003. *Wastewater Engineering: Treatment and Reuse*. McGraw-Hill.

Wetzel, R. (2001). *Limnology: Lake and River Ecosystems*. Academic Press.

PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN

Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2003 tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air, (2003).

Peraturan Gubernur Provinsi DKI Jakarta Nomor 68 Tahun 2016 tentang Baku Mutu Air Limbah bagi Kegiatan dan/atau Usaha, (2016).

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 8 Tahun 2009 tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha dan/atau Kegiatan Pembangkit Listrik Tenaga Termal, (2009).

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air, (2021).