

## DAFTAR PUSTAKA

- Abuzar, S. S., & Pramono, R. (2014). EDEKTIVITAS PENURUNAN KEKEHURAN DENGAN DIRECT FILTRATION MENGGUNAKAN SARINGAN PASIR CEPAT (SPC). *Prosiding SNSTL I*, 89–95.
- Andri Setiyanto, R., Hanani Darundiati, Y., & Joko, T. (2016). Efektivitas Sistem Constructed Wetlands Kombinasi Melati Air (*Echinodorus palaefolius*) dan Karbon Aktif Dalam Menurunkan Kadar COD (Chemical Oxygen Demand) Limbah Cair Rumah Sakit Banyumanik Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4(1), 436–441. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jkm>
- Anggraini, N., Agustina, T. E., & Hadiah, F. (2022). Pengaruh pH dalam Pengolahan Air Limbah Laboratorium Dengan Metode Adsorpsi untuk Penurunan Kadar Logam Berat Pb, Cu, dan Cd. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(2), 345–355. <https://doi.org/10.14710/jil.20.2.345-355>
- Anis Agustin, Z., Novita, E., & Widodo, S. (2015). Kajian Efisiensi Penyimpanan Air Dari Berbagai Tekstur Tanah. *Berkala Ilmiah Teknologi Pertanian*, 1(1), 1–4.
- Anwar, A., Sudjatmiko, S., Faiz Barchia, M., Klimatologi Bengkulu, S., Ir Rustandi Sugianto Pulau Baai Bengkulu, J., & Supratman Kandang Limun, J. W. (2018). PERGESERAN KLASIFIKASI IKLIM OLDEMAN DAN SCHMIDT-FERGUSON SEBAGAI DASAR PENGELOLAAN SUMBERDAYA ALAM DI BENGKULU. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 7(1), 1–9.
- Apriyani, N. (2018). Industri Batik: Kandungan Limbah Cair dan Metode Pengolahannya. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, 3(1), 21–29. <https://doi.org/10.33084/mitl.v3i1.640>
- Artiyani, A., Nano, ), & Firmansyah, 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.
- Bakri, M. (2017). PENERAPAN DATA MINING UNTUK CLUSTERING KUALITAS BATU BARA DALAM PROSES PEMBAKARAN DI PLTU SEBALANG MENGGUNAKAN METODE K-MEANS. *Jurnal TEKNOINFO*, 11(1), 10.
- Djoharam, V., Riani, E., & Yani, M. (2018). Analisis Kualitas Air dan Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Pesanggrahan di Wilayah Provinsi DKI Jakarta. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 8(1), 127–133. <https://doi.org/10.29244/jpsl.8.1.127-133>

- Fajri, M. N., Handayani, Y. L., Sutikno, S., Jurusan, M., Sipil, T., & Jurusan, D. (2017). EFEKTIFITAS RAPID SAND FILTER UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS AIR DAERAH GAMBUT DI PROVINSI RIAU. *Jom FTEKNIK*, 4(1).
- Fatoni, A., Supriyanto, & Lazar, P. (2021). Identifikasi Zona Lemah di Jalan Poros Samarinda Bontang Dengan Menggunakan Metode Geolistrik Konfigurasi Wenner Schlumberger. *Jurnal Geosains Kutai Basin*, 4(1).
- Fazil, M., Adhar, S., & Ezraneti, R. (2017). Efektivitas Penggunaan Ijuk, Jerami Padi, dan Ampas Tebu Sebagai Filter Air Pada Pemeliharaan Ikan Mas Koki (*Carassius auratus*). *Aquatic Sciences Journal*, 4(1), 37–43.
- Fidiastuti, H., & Lathifah, A. (2018). Uji Karakteristik Limbah Cair Industri Batik Tulungagung: Penelitian Pendahuluan. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek III*, 296–300.
- Gea, K., & Gea, N. (2022). Sekuensi Sifat Morfologi Pada Fisiografi Aluvial Bantaran Sungai Batang Hari Jambi. *Jurnal Sapta Agrica*, 1(2), 32–44. <https://jurnal.uniraya.ac.id/index.php/Agrotek>
- Harahap, M., Amanda, L., & Matondang, A. (2020). Analisis Kadar COD (Chemical Oxygen Demand) dan TSS (Total Suspended Solid) Pada Limbah Cair Dengan Menggunakan SPektrofotometer UV-VIS. *Jurnal AMINA*, 2(2), 79–83.
- Harsoyo, B. (2013). MENGULAS PENYEBAB BANJIR DI WILAYAH DKI JAKARTA DARI SUDUT PANDANG GEOLOGI, GEOMORFOLOGI DAN MORFOMETRI SUNGAI. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*, 14(1), 37–43.
- Haryanta, D., Thohiron, M., & Gunawan, B. (2017). Kajian Tanah Endapan Perairan Sebagai Media Tanam Pertanian Kota. *Journal of Research and Technology*, 3(2), 1–10.
- Ilmal Yaqin, R., Wisely Ziliwu, B., Demeianto, B., Preston Siahaan, J., Endri Priharanto, Y., & Musa, I. (2020). RANCANG BANGUN ALAT PENJERNIH AIR PORTABLE UNTUK PERSEDIAAN AIR DI KOTA DUMAI. *Jurnal Teknologi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*, 12(2), 108–116. <https://doi.org/10.24853/jurtek.12.2.107-116>
- Irawan, C., Atikah, & Rumhayati, B. (2014). Adsorpsi Besi (III) Oleh Adsorben Fly Ash Dari Batubara. *Jurnal Aplikasi Murni Kimia*, 3(3), 88–98.
- Jenti, U. B., & Nurhayati, I. (2014). PENGARUH PENGGUNAAN MEDIA FILTRASI TERHADAP KUALITAS AIR SUMUR GALI DI KELURAHAN TANBAK REJO WARU KABUPATEN SIDOARJO. *Jurnal Teknik WAKTU*, 12(2), 34–38.

- Kamajaya, G. Y., Putra, I. D. N. N., & Putra, I. N. G. (2021). Analisis Sebaran Total Suspended Solid (TSS) Berdasarkan Citra Landsat 8 Menggunakan Tiga Algoritma Berbeda Di Perairan Teluk Benoa, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 7(1), 18. <https://doi.org/10.24843/jmas.2021.v07.i01.p03>
- Koniyo, Y. (2020). Analisis Kualitas Air Pada Lokasi Budidaya Ikan Air Tawar di Kecamatan Suwawa Tengah. *Jurnal Technopreneur (JTech)*, 8(1), 52–58. <https://doi.org/10.30869/jtech.v8i1.527>
- Laia, M., & Setyawan, Y. (2020). PERBANDINGAN HASIL KLASIFIKASI CURAH HUJAN MENGGUNAKAN METODE SVM DAN NBC. *Jurnal Statistika Industri dan Komputasi*, 5(2), 51–61.
- Larasati, F. U., Aini, N., Hery, A., & Irianti, S. (2021). PROSES PEMBUATAN BATIK TULIS REMEKAN DI KECAMATAN NGANTANG. *Prosding Pendidikan Teknik Boga Busana FT UNY*, 16(1).
- Lestari, A., & Samsunar, S. (2021). Analisis Kadar Padatan Tersuspensi Total (TSS) Dan Logam Krom Total (Cr) Pada Limbah Tekstil Di Dinas Lingkungan Hidup Sukoharjo. *INDONESIAN JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH*, 6(1), 32–41. <https://doi.org/10.20885/ijcr.vol6.iss1.art4>
- Lumaela, A., Otok, B., & Sutikno. (2013). Pemodelan Chemical Oxygen Demand (COD) Sungai di Surabaya Dengan Metode Mixed Geographically Weighted Regression. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 2(1), 100–105.
- Ma'arif, N. L., & Hidayah, Z. (2020). Kajian Pola Arus Permukaan dan Sebaran Konsentrasi Total Suspended Solid (TSS) di Pesisir Pantai Kenjeran Surabaya. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, 1(3), 417–426. <https://doi.org/10.21107/juvenil.v1i3.8842>
- Machali, I. (2021). *Metode Penelitian Kuantitatif, Panduan Praktis Merencanakan, Melaksanakan dan Analisis dalam Penelitian Kuantitatif*. Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Maryudi, Rahayu, A., Syauqi, R., & Islami, M. K. (2021). Teknologi Pengolahan Kandungan Kromium dalam Limbah Penyamakan Kulit Menggunakan Proses Adsorpsi: Review. *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*, 5(1), 90–99. <https://doi.org/10.33795/jtkl.v5i1.207>
- Masruhin, Rasyid, R., & Yani, S. (2018). PENJERAPAN LOGAM BERAT TIMBAL (Pb) DENGAN MENGGUNAKAN LIGNIN HASIL ISOLASI JERAMI PADI. *Journal Of Chemical Process Engineering*, 03(01), 11–20.
- Mastian, S. A., Apriani, I., & Kadaria, U. (2022). Pengaruh Waktu Kontak Proses Adsorpsi dan Filtrasi Terhadap Perubahan Konsentrasi Besi, Warna, dan pH Pada Air Sumur. *Jurnal Rekayasa Lingkungan Tropis*, 3(1), 75–82.

- Maulany N, & Masruroh N. (2017). Kebangkitan Industri Batik Lasem Di Awal Abad XXI. *Patrawidya*, 18(1), 1–12.
- Miardini, A. (2019). DINAMIKA BENTUKAN LAHAN FLUVIAL AKIBAT SEDIMENTASI DI SUNGAI GRINDULU, SEGMENT ARJOSARI-PACITAN (Fluvial landform dynamics caused by sedimentation of Grindulu River, Arjosari-Pacitan Segment). *Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, 3(1), 13–26. <https://doi.org/10.20886/jppdas.2019.3.1.13-26>
- Mulyono, A., Rusydi, A. F., & Lestiana, H. (2019). Permeabilitas Tanah Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Tanah Aluvial Pesisir DAS Cimanuk, Indramayu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1), 1. <https://doi.org/10.14710/jil.17.1.1-6>
- Muslimawati, N., & Widayani, P. (2016). Analisis Spasial Penyakit Kecacingan Soil Transmitted Helminth Dengan Karakteristik Tanah Melalui Pendekatan Geomorfologi di Kabupaten Bantul. *Jurnal Bumi Indonesia*.
- Nufus, H., Karina, S., & Sri, A. (2017). Analisis Sebaran Klorofil-A Dan Kualitas Air Di Sungai Krueng Raba Lhoknga, Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 2(1), 58–65.
- Nurhakim, Dwiatmoko, M., Romla, & Adip. (2011). Identifikasi Potensi Endapan Bijih Besi Laterit di Bagian Tengah Pulau Sebuk, Provinsi Kalimantan Selatan. *JURNAL INFO TEKNIK*, 12(2), 48–53.
- Perdana, A., Zarkasi, A., Hamdani, D., Inu Natalisanto, A., & Munir, R. (2023). KARAKTERISTIK ADSORBEN AMPAS TEH DALAM MENYERAP ION LOGAM TIMBAL MENGGUNAKAN MODEL ISOTERM LANGMUIR. *Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika*, 07(01), 90–97.
- Prasetyo, S., Hidayat, U., Haryanto, Y. D., & Riama, N. F. (2021). Variasi dan Trend Suhu Udara Permukaan di Pulau Jawa Tahun 1990-2019. *Jurnal Geografi : Media Informasi Pengembangan dan Profesi Kegeografian*, 18(1), 60–68. <https://doi.org/10.15294/jg.v18i1.27622>
- Pratama, I., Yulianti, I., & Masturi. (2017). ANALISIS SEBARAN BUTIRAN AGREGAT TANAH, SEBARAN BUTIRAN PRIMER TANAH, DAN PERMEABILITAS TANAH PADA PABRIK TEH. *Jurnal Ilmu Pendidikan Fisika*, 2(1), 7–9.
- Putra, V. G. V., Mohamad, J. N., & Yusuf, Y. (2020). Penerapan Gelombang Plasma dalam Mengurangi Kadar Chemical Oxygen Demand (COD) pada Limbah Batik Melalui Corona Plasma dan Elektrokoagulasi dengan Metode Variasi. *JURNAL ILMU FISIKA*, 12(2), 60–69. <https://doi.org/10.25077/jif.12.2.60-69.2020>
- Rahma, A. D., & Mardiatno, D. (2018). Potensi Kerawanan Bencana Banjir dan Longsor Berbasis Karakteristik Geomorfologi di Sub DAS Gelis, Keling, Jepara. *MAJALAH ILMIAH GLOBE*, 20(1), 23. <https://doi.org/10.24895/mig.2018.20-1.724>

- Rahmawati, Chadijah, S., & Ilyas, A. (2017). Analisa Penurunan Kadar COD dan BOD Limbah Cair Laboratorium Biokimia UIN Makassar Menggunakan Fly Ash (Abu Terbang) Batubara. *Jurnal Al-Kimia*, 1, 64–75.
- Rahmawati, J. O., & Nurhayati, I. (2016). PENGARUH JENIS MEDIA FILTRASI KUALITAS AIR SUMUR GALI. *Jurnal Teknik WAKTU*, 14(2), 32–38.
- Ramadhani, A., & Khuzaimah, S. (2023). Pemanfaatan Limbah FABA (Fly ash Bottom ash) PLTU Karangandri Sebagai Adsorben Pengolahan Limbah Batik di Desa Kutawaru Cilacap. *Jurnal Rekayasa Bahan Alam dan Energi Berkelanjutan*, 7(2), 25–32. <https://doi.org/10.21776/ub.rbaet.2023.007.02.04>
- Ramadhani, J., Asrifah, R. D., & Wahyuning, I. (2019). Pengolahan Air Lindi Menggunakan Metode Constructed Wetland di TPA Sampah Tanjungrejo, Desa Tanjungrejo, Kecamatan Jekulo, Kabupaten Kudus. *Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumihan*, 1(2), 1–8.
- Rawis, L., Mangangka, I. R., & Legrans, R. R. I. (2022). Analisis Kinerja Instalansi Pengolahan Air Limbah (IPAL) di Rumah Sakit Bhayangkara Tingkat III Manado. *Jurnal TEKNO*, 20(81), 233–243. <https://ejournal.unsrat.ac.id/>
- Rosyida, A. (2011). Bottom ash Limbah Batubara sebagai Media Filter yang Efektif pada Pengolahan Limbah Cair Tekstil. *Jurnal Rekayasa Proses*, 5(2), 56.
- Ruhmawati, T., Sukandar, D., Karmine, M., & Roni, T. S. (2017). Penurunan Kadar Total Suspended Solid (TSS) Air Limbah Pabrik Tahu Dengan Metode Fitoremediasi. *Jurnal Permukiman*, 12(1), 25–32.
- Sa'diyah, K., Lusiani, C. E., Chrisandari, R. D., Witasari, W. S., Aula, D. L., & Triastutik, S. (2020). Pengaruh Proses Aktivasi Kimia Terhadap Karakteristik Adsorben dari Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata* L.). *Jurnal Chemurgy*, 4(1), 18. <https://doi.org/10.30872/cmg.v4i1.4074>
- Sastrwijaya, I. G., Supraba, I., & Ahmad, J. (2022). Evaluasi Kinerja dan Potensi Pemanfaatan Efluen Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik Terpusat Skala Permukiman Berbah. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 14(1), 16–30.
- Setiawati, M. (2018). FLY ASH SEBAGAI BAHAN PENGGANTI SEMEN PADA BETON. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi 2018*, 1–8.
- Setyono, B. D. hari, & Scabra, A. R. (2019). TEKNOLOGI AKUAPONIK APUNG TERINTEGRASI BUDIDAYA IKAN NILA DI DESA KAPU KABUPATEN LOMBOK UTARA. *Abdi Insani*, 6(2), 198. <https://doi.org/10.29303/abdiinsani.v6i2.241>
- Sujatmiko, B., Zuraidah, S., Abiarto Nugroho, W., & Rizsa Putra Atmajaya, E. (2018). PENGGUNAAN PASIR SILIKA SEBAGAI SUBSTITUSI AGREGAT HALUS UNTUK MENINGKATKAN PERFORMANCE BATA RINGAN. *Jurnal Rekayasa Tenik Sipil Universitas Madura*, 3(2), 5–12.

- Suprihatin, H. (2014). KANDUNGAN ORGANIK LIMBAH CAIR INDUSTRI BATIK JETIS SIDOARJO DAN ALTERNATIF PENGOLAHANNYA. *Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Universitas Riau*, 2(2), 130–138.
- Sutrisno, B., Hidayat, A., Zahrul Mufrodi, dan, Dahlan Yogyakarta, A., & Soepomo Janturan, J. (2014). Modifikasi Limbah Abu Layang menjadi Adsorben untuk Mengurangi Limbah Zat Warna pada Industri Tekstil. *CHEMICA : Jurnal Teknik Kimia*, 1(2), 57–66.
- Syauqiah, I., Amalia, M., & Kartini, H. (2011). Analisis Variasi Waktu dan Kecepatan Pengadukan Pada Proses Adsorpsi Limbah Logam Berat Dengan Arang Aktif. *JURNAL INFO TEKNIK*, 12(1), 11–20.
- Tahad, A., & Sanjaya, A. S. (2017). ISOTERM FREUNDLICH, KINETIKA, DAN PENNETUAN LAJU REAKSI ADSORPSI BESI DENGAN ARANG AKTIF DARI AMPAS KOPI. *Jurnal Chemurgy*, 01(2), 13–21.
- Tufaila, M., & Alam, S. (2014). Karakteristik Tanah dan Evaluasi Lahan Untuk Pengembangan Tanaman Padi Sawah di Kecamatan Oheo Kabupaten Konawe Utara. *JURNAL AGRIPPLUS*, 24(2), 184–194.
- Ulfa, R. (2021). Variabel Penelitian Dalam Penelitian Pendidikan. *Jurnal Pendidikan dan Keislaman*, 1(1), 342–351.
- Vegatama, M., Willard, K., Saputra, R., Sahara, A., & Ramadhan, M. (2020). Rancang Bangun Filter Air Dengan Filtrasi Sederhana Menggunakan Energi Listrik Tenaga Surya. *PETROGAS*, 2(2), 1–10.
- Wardhani, E., Dirgawati, M., & Alvina, I. (2013). Kombinasi Proses Presipitasi dan Adsorpsi karbon Aktif Dalam pengolahan Air Limbah Industri Penyamakan Kulit. *Jurnal Lingkungan Tropis*, 7(1), 39–52.
- Widayatno, T., Yuliatwati, T., & Susilo, A. A. (2017). Adsorpsi Logam Berat (Pb) Dari Limbah Cair Dengan Adsorben Arang Bambu Aktif. *Jurnal Teknologi Bahan Alam*, 1(1).
- Yustinah, Hudzaifah, Aprilia, M., & Syamsudin. (2019). KESETIMBANGAN ADSORPSI LOGAM BERAT (Pb) DENGAN ADSORBEN TANAH DIATOMIT SECARA BATCH. *Jurnal Konversi*, 9(1), 17–28.