

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, A., Bertarina., & Kastamto. (2022). Analisis Karakteristik Aliran Sungai pada Sungai Cimadur, Provinsi Banten dengan Menggunakan HEC-RAS. *Journal of Infrastructural in Civil Engineering (JICE)*, 3(01), 31–41.
- Amalia, B. I., & Sugiri, A. (2014). Ketersediaan Air Bersih dan Perubahan Iklim: Studi Krisis Air di Kedungkarang Kabupaten Demak. *Jurnal Teknik PWK*, 3(2), 295–302. <https://doi.org/https://doi.org/10.14710/tpwk.2014.5058>
- Apriani, H. D., Sumono., & Panggabean, S. (2015). Kajian Kinerja Irigasi Tetes pada Tanah Latosol dengan Budidaya Tanaman Caisim (*Brassica juncea L.*). *Jurnal Rekayasa Pangan Dan Pertanian*, 3(1), 109–116.
- Artidarma, B. S., Fitria, L., & Sutrisno, H. (2021). Pengolahan Air Bersih dengan Saringan Pasir Lambat Menggunakan Pasir Pantai dan Pasir Kuarsa. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 9(2), 71–81.
- Asadiya, A., & Karnaningroem, N. (2018). Pengolahan Air Limbah Domestik Menggunakan Proses Aerasi, Pengendapan, dan Filtrasi Media Zeolit-Arang Aktif. *Jurnal Teknik ITS*, 7(1). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v7i1.28923>
- Bermuli, F. Z. A., Mangangka, I. R., & Dundu, A. K. T. (2023). Metode Filtrasi Dengan Media Sekam Padi , Arang , Batu Zeolit Dan Pasir. *Jurnal Tekno*, 21(86).
- Bisri, M. (2012). *Air Tanah*. Malang: UB Press.
- Ermawan, R. P. (2017). *Studi Efektifitas Filter Penjernih Air Tanah Menggunakan Media Zeolite, Karbon Aktif, Pasir Silika, dan Kerikil untuk Mengurangi Kadar Parameter Kualitas Air Minum*. Skripsi. Malang : Universitas Brawijaya. <http://repository.ub.ac.id/145629/>
- Ety Jumiati, M., & Efrida P. S. T. (2022). *Pengolahan Air Sumur Bor Menjadi Air Minum Dengan Variasi Filtertreated Natural Zeolite (TNZ)*. Skripsi. Medan : Universitas Islam Negeri (UIN) Sumatera Utara.
- Fadholi, A. (2013). Pemanfaatan Suhu Udara dan Kelembaban Udara dalam Persamaan Regresi untuk Simulasi Prediksi Total Hujan Bulanan di Pangkalpinang. *CAUCHY: Jurnal Matematika Murni Dan Aplikasi*, 3(1), 1–9. <https://doi.org/10.18860/ca.v3i1.2565>
- Fajarwati, I., Apriani, I., & Zahara, T. A. (2015). Pengolahan Air Tanah Dengan Sistem Multifiltrasi Menggunakan Cangkang Kerang, Zeolit Dan Karbon Aktif. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 3(1). <https://doi.org/10.26418/jtlb.v3i1.9917>
- Faridah, S. N., Useng, D., & Wibowo, C. (2012). *Analisis Sebaran Spasial Iklim Klasifikasi Schmidt-Ferguson Kabupaten Bantaeng*. *Seminar Nasional*, 324–332.
- 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.
- Hanifa, D., Sota, I., & Siregar, S. S. (2016). Penentuan Lapisan Akuifer Air Tanah dengan Metode Geolistrik Konfigurasi Schlumberger di Desa Sungai Jati Kecamatan Mataraman Kabupater Banjar Kalimantan Selatan. *Jurnal Fisika FLUX*, 13(1), 30–39.
- Hardianto, A., Winardi, D., Rusdiana, D. D., Putri, A. C. E. P., Ananda, F., Devitasari., Djarwoatmodjo, F. S., Yustika, F., & Gustav, F. (2020). Pemanfaatan Informasi Spasial Berbasis SIG untuk Pemetaan Tingkat

- Kerawanan Longsor di Kabupaten Bandung Barat , Jawa Barat. *Jurnal Geosains Dan Remote Sensing (JGRS)*, 1(1), 23–31.
- Herlandien, Y. L. (2013). *Pemanfaatan Arang Aktif Sebagai Absorban Logam Berat*. 1–102.
- Jenti, U. B., & Nurhayati, I. (2014). Pengaruh Penggunaan Media Filtrasi Terhadap Kualitas Air Sumur Gali di Kelurahan Tambak Rejo Waru Kabupaten Sidoarjo. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 12(2), 34–38. <https://doi.org/10.36456/waktu.v12i2.908>
- Kahfi, A. (2017). Tinjauan Terhadap Pengelolaan Sampah. *Jurisprudentie : Jurusan Ilmu Hukum Fakultas Syariah Dan Hukum*, 4(1), 12–25. <https://doi.org/10.24252/jurisprudentie.v4i1.3661>
- Kaslum, L., Anerasari., Zikri, A., Tanjung, Y., Oktavia, Y., Lismayani., & Arinda. (2019). Kinerja Sistem Filtrasi dalam Menurunkan Kandungan TDS, Fe, dan Organik dalam Pengolahan Air Minum. *Jurnal Kinetika*, 10(1), 46–49.
- Kodoatie, R. J. (2021). *Tata Ruang Air Tanah*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Larasati, Z., Maghfiroh, D., & Tafakresnanto, C. (2020). Bentuk Lahan Menentukan Kesesuaian Lahan dan Produktivitas Lahan di Kabupaten Probolinggo , Jawa Timur. *AGROINOTEK: Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 1(2), 53–63.
- Lenaini, I. (2021). Teknik Pengambilan Sampel *Purposive* dan *Snowball Sampling*. *Jurnal Kajian, Penelitian & Pengembangan Pendidikan Sejarah*, 6(1), 33–39. <https://doi.org/https://doi.org/10.31764/historis.vXiY.4075>
- Maidiana. (2021). Penelitian Survey. *ALACRITY : Journal Of Education*, 1(2), 20–29.
- Maria, R., Anna, F. R., & Wilda, N. (2017). Potensi Pencemaran Airtanah di Daerah Sub-Urban Kabupaten Bandung Bagian Selatan Dengan Menggunakan Metode *Legrand*. *Proceeding Seminar Nasional Kebumihan Ke-10*, 82, 233–242.
- Mariadi, P. D., & Kurniawan, I. (2020). Analisis Mutu Air Tanah Tempat Pembuangan Akhir (TPA) (Studi Kasus TPA Sampah Sukawinatan Palembang). *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 17(1), 61. <https://doi.org/10.31851/sainmatika.v17i1.2933>
- Marlis, I. S. (2017). *Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Minum Kelurahan Tarantang Kecamatan Lubuk Kilangan Kota Padang*. Skripsi. Padang : Sekolah Tinggi Teknologi Industri (STTIND).
- Maryani, D., Masduqi, A. (2014). Pengaruh Ketebalan Media dan Rate Filtrasi pada Sand Filter dalam Menurunkan Kekeruhan dan Total Coliform. *Jurnal Teknik Pomits*, 3(2), 76–81.
- Mawaddah, S. (2016). *Pengaruh Air Lindi TPA Sampah Terhadap Kualitas Air Tanah Dangkal dan Kesehatan Masyarakat Disekitarnya (Studi Pada Masyarakat Di Sekitar TPA Batu Layang Pontianak )*. Skripsi. Pontianak : UM Pontianak.
- Muryani, E. (2012). Zonasi Potensi Pencemaran Bahan Bakar Minyak terhadap Airtanah Bebas (Studi Kasus SPBU 44.552.10 Yogyakarta). *Jurnal Sains Dan Teknologi Lingkungan*, 4(2), 114–124.
- Ningrum, S. V. (2020). *Penggunaan Media Filter Silika dan Karbon Aktif untuk Menurunkan Kekeruhan, TDS, Kesadahan, dan Besi pada Reaktor Filter*. Skripsi. Bekasi : Universitas Pelita Bangsa.
- Nurdiansah, H., & Susanti, D. (2013). Pengaruh Variasi Temperatur Karbonisasi dan Temperatur Aktivasi Fisika dari Elektroda Karbon Aktif Tempurung Kelapa

- dan Tempurung Kluwak Terhadap Nilai Kapasitansi *Electric Double Layer Capacitor (EDLC)*. *Jurnal Teknik Pomits*, 2(1), 13-18.
- Permana, A. P. (2019). Analisis Kedalaman dan Kualitas Air Tanah di Kecamatan Hulonthalangi Kota Gorontalo. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1), 15–22. <https://doi.org/10.14710/jil.17.1.15-22>
- Pirenaningtyas, A., Muryani, E., & Santoso, D. H. (2020). Teknik Rekayasa Lereng untuk Pengelolaan Gerakan Massa Tanah di Dusun Benge, Desa Dlepih, Kecamatan Tirtomoyo, Kabupaten Wonogiri, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Geografi : Media Informasi Pengembangan Dan Profesi Kegeografian*, 17(1), 15–22. <https://doi.org/10.15294/jg.v17i1.21757>
- Poedjiastoeti, H., Sudarmadji., Sunarno., & Suprayogi, S. (2017). Penilaian Kerentanan Air Permukaan terhadap Pencemaran di Sub DAS Garang Hilir Berbasis Multi-Indeks. *Jurnal Wilayah Dan Lingkungan*, 5(3), 168–180. <https://doi.org/10.14710/jwl.5.3.168-180>.
- Putra, A. Y., & Yulis, P. A. R. (2019). Kajian Kualitas Air Tanah Ditinjau dari Parameter pH , Nilai COD dan BOD pada Desa Teluk Nilap Kecamatan Kubu Babussalam Rokan Hilir Provinsi Riau. *Jurnal Riset Kimia*, 10(2), 103–109. <https://doi.org/10.25077/jrk.v10i2.337>
- Raharjo, P. D. (2010). Penggunaan Data Penginderaan Jauh dalam Analisis Bentuk Lahan Asal Proses Fluvial di Wilayah Karangsembung. *Jurnal Geografi*, 7(2), 146–152. <https://doi.org/https://doi.org/10.15294/jg.v7i2.85>
- Rahmanto, E., Rahmabudhi, S., & Kustia, T. (2022). Analisis Spasial Penentuan Tipe Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt – Ferguson Menggunakan Metode Thiessen – Polygon di Provinsi Riau. *Buletin GAW Bariri (BGB)*, 3(1), 35–42.
- Rawung, Dede Trinovie. (2020). *Modul Bahan Ajar Diklat Statistisi Ahli BPS*. Jakarta : Pusat Pendidikan dan Pelatihan Badan Pusat Statistik RI (PUSDIKLAT BPS RI).
- Reza, R. (2021). *Geologi dan Analisis Porositas dan Permeabilitas Batupasir Tufan Formasi Halang Sebagai Akuifer Kaitannya Sebagai Recharge Area Daerah Cipedes dan Sekitarnya Kecamatan Ciniru, Kabupaten Kuningan Provinsi Jawa Barat*. Skripsi. Yogyakarta : Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta.
- Rosid, S., Koesnodo, R. N., & Nuridianto, P. (2011). Estimasi Aliran Air Lindi TPA Bantar Gebang Bekasi Menggunakan Metoda Sp. *Jurnal Fisika Unnes*, 1(2), 54–59.
- Royani, S., Fitriana, A. S., Enarga, A. B. P., & Bagaskara, H. Z. (2021). Kajian COD Dan BOD dalam Air di Lingkungan Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Sampah Kaliori Kabupaten Banyumas. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 13(1), 40–49. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol13.iss1.art4>
- Sanjaya, Althur. (2019). *Pengaruh Atribut Hotel Terhadap Overall Satisfaction pada Upscale Hotel di Kota Jakarta*. Skripsi. Bandung : Universitas Pendidikan Indonesia.
- Santosan, W. L., & Adji, T. N. (2014). *Karakteristik Akuifer dan Potensi Airtanah Graben Bantul*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Saptiningsih, E., & Haryanti, S. (2015). Kandungan Selulosa Dan Lignin Berbagai Sumber Bahan Organik Setelah Dekomposisi Pada Tanah Latosol. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 23(2), 34–42.

- Sari, R. N., & Afdal. (2017). Karakteristik Air Lindi (Leachate) di Tempat Pembuangan Akhir Sampah Air Dinding Kota Padang. *Jurnal Fisika Unand*, 6(1), 93–99.
- Setiawan., Gsumini., & Nurhayati, H. (2018). Respon Tanaman Serai Wangi terhadap Pemupukan NPKMg pada Tanah Latosol. *Buletin Penelitian Tanaman Rempah Dan Obat*, 29(2), 69–78.
- Su, M. I., Warouw, V. R. C., & Theffie, K. L. (2017). Analisis Kualitas Air disekitar Situs TPA Sumompo Kota Manado. *Jurnal Cocos*, 1(5). <https://doi.org/https://doi.org/10.35791/cocos.v1i5.15892>
- Sulianto, A. A., Kurniati, E., & Hapsari, A. A. (2019). Perancangan Unit Filtrasi untuk Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan Sistem *Downflow*. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 6(3), 31–39. <https://doi.org/10.21776/ub.jsal.2019.006.03.4>
- Sulianto, A. A., Kurniati, E., & Rahmawati, C. T. (2020). Sebaran Kualitas Air Sumur Di Sekitar TPA Randegan Kota Mojokerto Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 7(1), 28–35. <https://doi.org/10.21776/ub.jsal.2020.007.01.4>
- Suliasuti, I., Abrina, A., & Iskandar, T. (2017). Pengaruh Perbandingan Jumlah Media Filter (Pasir Silika, Karbon Aktif, Zeolit) dalam Kolom Filtrasi Terhadap Kualitas Air Mineral. *EUREKA : Jurnal Penelitian Teknik Sipil Dan Teknik Kimia*, 1(1), 1–5.
- Sulistyorini, L. (2005). Pengelolaan Sampah Dengan Cara Menjadikannya Kompos. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 2(1), 77–84.
- Sumampouw, O. J. (2019). *Perubahan Iklim dan Kesehatan Masyarakat* (Edisi 1). Yogyakarta: Deepublish Publisher.
- Sumargo, B. (2020). *Teknik Sampling* (Cetakan 1). Kota Jakarta Timur: UNJ Press.
- Suryani, A. S. (2014). Peran Bank Sampah Dalam Efektivitas Pengelolaan Sampah (Studi Kasus Bank Sampah Malang). *Aspirasi*, 5(1), 71–84.
- Swarinoto, Y. S., & Sugiyono. (2011). Pemanfaatan Suhu Udara Dan Kelembapan Udara Dalam Persamaan Regresi Untuk Simulasi Prediksi Total Hujan Bulanan Di Bandar Lampung. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, 12(3), 271–281.
- Taufiq, A., & Maulana, F. M. (2015). Sosialisasi Sampah Organik dan Non Organik serta Pelatihan Kreasi Sampah. *Jurnal Inovasi Dan Kewirausahaan*, 4(1), 68–73.
- Tewu, R. W. G., Theffie, K. L., & Pioh, D. D. (2016). Kajian Sifat Fisik Dan Kimia Tanah Pada Tanah Berpasir Di Desa Noongan Kecamatan Langowan Barat. *Jurnal Cocos*, 7(2).
- Tim Penulis PS. (2008). *Penanganan dan Pengolahan Sampah*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Trigunarso, S. I., Mulyono, R. A., & Suprawihadi, R. (2019). Alat Pengolah Air Tanah Menjadi Air Bersih dengan Proses Kombinasi Aerasi-Filtrasi Upflow (Desain Rancang Bangun). *Jurnal Kesehatan*, 10(1), 53–60. <https://doi.org/10.26630/jk.v10i1.1174>
- Ulitama, V., & Rafsyam, Y. (2021). Monitoring Suhu dan Kelembapan Proses Pembuatan Kompos Menggunakan Antena Mikrostrip Patch Puzzle Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Orbith*, 17(3), 231–235.
- Widiyanto, A. F., Yuniarno, S., & Kuswanto, K. (2015). Polusi Air Tanah Akibat Limbah Industri dan Limbah Rumah Tangga. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 10(2), 246–254.

- Widyasari, N., Moelyaningrum, A. D., & Pujiati, R. S. (2013). Analisis Potensi Pencemaran Timbal (Pb) pada Tanah, Air Lindi dan Air Tanah (Sumur Monitoring) di TPA Pakusari Kabupaten Jember. *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa 2013*, 1–8.
- Wilian, R. M., Fitria, L., & Sutrisno, H. (2019). Pengaruh Susunan Multimedia Filter dalam Kolom Filtrasi terhadap Penurunan Parameter Zat Organik. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 7(2), 45–54. <https://doi.org/10.26418/jtllb.v7i2.35978>
- Yuliani, S., Rohmat, D., & Somantri, L. (2016). Dampak Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Pasir Sembung Terhadap Kualitas Air Tanah Di Desa Sirnagalih Kecamatan Cilaku Kabupaten Cianjur. *Antologi Pendidikan Geografi*, 4(2), 1–7.

#### **PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN**

- Undang-Undang No 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah
- Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2019 tentang Sumber Daya Air
- Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Peraturan Daerah Provinsi Jawa Barat Nomor 3 Tahun 2004 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air