

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelrhman, M. A. (2016). Modeling Total Suspended Solids (TSS) Concentrations in Narragansett Bay. Dalam *US EPA*.
- Afrianita, R., Edwin, T., & Alawiyah, A. (2017). Total Dissolved Solids (TDS) Air Sumur Gali di Kecamatan Padang Utara. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 14(1), 62–72.
- Anasiru, R. H. (2016). Analisis Spasial Dalam Klasifikasi Lahan Kritis di Kawasan Sub-DAS Langge Gorontalo. *Jurnal Informatika Pertanian*, 25(2), 261–272.
- Arifelia, D. R., Diansyah, G., & Surbakti, H. (2017). Analisis Kondisi Perairan ditinjau Dari Konsentrasi Total Suspended Solid (TSS) dan Sebaran Klorofil-A di Muara Sungai Lumpur, Sumatera Selatan. *Jurnal Maspari*, 9(2), 95–104.
- Artajaya I Wayan Eka, & Putri, N. K. F. P. (2021). Faktor-Faktor Penyebab Terjadinya Pencemaran Air di Sungai Bindu. *Jurnal Hukum Saraswati (JHS)*, 3(2), 122–135.
- Astuti, C. C. (2017). Analisis Korelasi untuk Mengetahui Keeratan Hubungan antara Keaktifan Mahasiswa dengan Hasil Belajar Akhir. *Journal of Information and Computer Technology Education*, 1(1), 1–7.
- Pranowo, A., & Hayati, S. N. (2020). Pemantauan Kualitas Air. Dalam *Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Daerah Istimewa Yogyakarta*.
- Basu, S., & Lokesh, K. S. (2013). Spatial and Temporal Variations of River Water Quality : A Case Study of River Kabini at Nanjangud in Karnataka. *International Journal of Water Resources and Environmental Engineering*, 5(10), 595–600.
- BPS Kota Padang. (2024). *Kota Padang Dalam Angka* (Vol. 45). Padang: BPS Kota Padang.
- Cahyono, T. (2017). *Statistik Uji Korelasi*. Purwokerto: Yayasan Sanitarian Banyumas (Yasamas).
- Davis, M. L. &, & Cornwell, D. A. (2013). *Introduction to Environmental Engineering* (M. Lange, Ed.; Fifth Edit, hlm. 1–1040). Raghothaman Srinivasan.
- Nainggolan, D. I. (2022). Analisis Kondisi Sungai Belawan Reach 5 Kecamatan Pancur Batu, Kabupaten Deli Serdang Sampai Jembatan Flamboyan Raya, Kecamatan Medan Tuntungan, Kota Medan. Dalam *Tugas Akhir*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius (Anggota IKAPI).

- Elwafa, A. H. (2019). Studi Konsentrasi Total Suspended Solid (Tss) Di Perairan Pesisir Sel Sedimen Muara Sungai Bodri – Banjir Kanal Timur Menggunakan Penginderaan Jauh. Dalam *Skripsi*. Universitas Negeri Semarang.
- Febriani, S. (2022). Analisis Deskriptif Standar Deviasi. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(1), 910–913.
- Fitrianingsih, E. (2023). Analisis Status Mutu Air Menggunakan Metode CCME-WQI dan Metode Storet Di Sungai Sadar Kabupaten Mojokerto. Dalam *Tugas Akhir*. Uin Sunan Ampel Surabaya.
- Garai, A. N., Wahab, I. H. A., & Sardju, A. P. (2018). Sistem Akuisisi Data Salinitas pada Perairan Laut. *Jurnal Protek*, 05(1), 18–23.
- Habibah, E.N.(2020). *Distribusi Total Suspended Solid (Tss) Dan Hubungannya Terhadap Parameter Fisika Dan Kimia Perairan Di Pantai Tambaan, Panggungrejo Kota Pasuruan*. Skripsi. Universitas Brawijaya.
- Haidar, A. Z., Handoyo, G., & Indrayanti, E. (2021). Sebaran Salinitas secara Horisontal di Muara Sungai Bondet, Cirebon, Jawa Barat. *Journal of Marine Research*, 10(2), 275–280.
- Hajar, T., Supriatna, A. M., & Hadisantoso, P. E. (2022). Pengaruh Limbah Tahu Terhadap Kualitas Air Sungai Cikeruh dan Penanganannya dengan Metode Adsorpsi Berdasarkan Prinsip Teknologi Tepat Guna. *Prosiding Seminar Nasional Kimia*, 15, 1–10.
- Harinaldi. (2005). *Prinsip-Prinsip Statistik untuk Teknik dan Sains*. Jakarta: Erlangga.
- Helard, D. (2021). Kajian Monitoring Kualitas Air Sungai Batang Arau, Padang Sebagai Bagian Dari Upaya Pengelolaan Sumber Daya Air. Dalam *Laporan Teknik*. Universitas Andalas.
- Helard, D., Indah, S., & Wilandari, M. (2021). Spatial Variation of Electrical Conductivity, Total Suspended Solids, and Total Dissolved Solids in the Batang Arau River, West Sumatera, Indonesia. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1041.
- Hema, H., Assiddieq, M., Ndibale, W., Ilham, I., & Wibowo, D. (2021). Analisis Kualitas Air dengan Parameter TSS, BOD, Detergen, dan Fosfat (PO₄) pada Sungai Wanggu Kota Kendari. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 13(2).
- Indriyani, A. R., Sudarti, S., & Yushardi, Y. (2024). Analisis Limbah Pencemaran Air Sungai Di Kota Dan Desa. *Jurnal Pendidikan Fisika*, 8(1), 28–34.
- Juita, E. (2017). Studi Kualitas Dan Penetapan Daya Tampung Beban Pencemar Sungai Batang Kuranji. *Jurnal Spasial*, 5, 1–15.

- Junaidi. (2014). Deskripsi Data Melalui Box-Plot. Dalam *Laporan*. Universitas Jambi.
- Kareliasari, N. (2021). Analisis Suhu, pH, DHL, DO, TDS, TSS, BOD, COD, Dan Kadar Timbal Pada Air dan Sedimen Sungai Lesti Kabupaten Magelang. Dalam *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Khofifah, & Utami, M. (2022). Analysis of Total Dissolved Solid (TDS) and Total Suspended Solid (TSS) Levels in Liquid Waste from Sugar Cane Industry. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 7(1), 43–49.
- Komala, P. S., Zulkarnaini, Kurniati, R. I., & Fauzi, M. (2024). The Effect of Anthropogenic Activities on the Spatial Distribution of Total Nitrogen and Total Phosphate in Lake Maninjau. *Journal of Water and Land Development*, 60, 71–78.
- Larasati, N. N., Wulandari, S. Y., Maslukah, L., Zainuri, M., & Kunarso, K. (2021). Kandungan Pencemar Detejen Dan Kualitas Air Di Perairan Muara Sungai Tapak, Semarang. *Indonesian Journal of Oceanography*, 3(1), 1–13.
- Leonard, F., Wahyuni, & Hasanuddin. (2024). Identifikasi Risiko Pencemaran Air Limbah Domestik. *Jurnal Media Teknik Sipil*, 2(1), 33–42.
- Lusiyana, Akbar, A. A., & Desmaiani, H. (2021). Pengaruh Aktivitas Manusia terhadap Beban Pencemaran Sub DAS Sungai Rengas, Kalimantan Barat (The Influence of Human Activities on Pollution Load on The Rengas River Sub Water, West Kalimantan). *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 9(2), 90–100.
- Muhid, A. (2019). *Analisis Statistik 5 Langkah Praktis Analisis Statistik dengan SPSS for Windows* (2 ed.). Sidoarjo: Zifatma Jawa.
- Muslim, B., & Gusti, A. (2020). Kajian Distribusi Spasial Dan Temporal Kadar Bod, Tss Dan Do Air Sungai Batang Arau Kota Padang 2018. *Jurnal Siulolipi: Media Komunikasi Sivitas Akademika dan Masyarakat*, 20, 104–109.
- Nicola, F. (2015). Hubungan Antara Konduktivitas, TDS (Total Dissolved Solid) dan TSS (Total Suspended Solid) dengan Kadar Fe^{2+} dan Fe Total pada Air Sumur Gali. Dalam *Skripsi*. Universitas Jember.
- Nurjanna. (2023). Analisis Kandungan Total Suspended Solid (TSS) dan Total Dissolved Solid (TDS) di Sungai Pamusian Kota Tarakan Kalimantan Utara. Dalam *Skripsi*. Universitas Borneo Tarakan.
- Nursaini, D., & Harahap, A. (2022). Kualitas Air Sungai. *Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*, 5(1), 312–321.
- Ofiyen, C., & Puryanti, D. (2022). Penentuan Kualitas Air Muara Sungai Batang Arau Melalui Pengujian Total Dissolved Solid (TDS), Total Suspended Solid (TSS), dan Kandungan Logam Berat. *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, 11(3), 278–284.

- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22. (2021). Penyelenggara Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. *Sekretariat Negara Republik Indonesia*.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 38. (2011). *tentang Sungai*.
- Pramaningsih, V., Yuliawati, R., Sukisman, Hansen, Suhelmi, R., & Daramusseng, A. (2023). Indek Kualitas Air dan Dampak terhadap Kesehatan Masyarakat Sekitar Sungai Karang Mumus, Samarinda. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 22(3), 313–319.
- Pratisto, A. (2015). Cara Mudah Mengatasi Masalah Statistika dan Rancangan Percobaan dengan SPSS 12. Dalam *Elek Media Komputindo*.
- Pratiwi, A. M., Ratri, W. M. P., Samudera, M. F., Wardhana, Khusherawati, Naprillia, Indriani, Dwi, S., Nada, & Qothrun, A. (2023). Analisis Dampak Pencemaran Nuklir Terhadap Kehidupan Masyarakat di Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Pengabdian Cendikia*, 1(4), 359–368.
- Prihatno, H., Abida, R. F., & Sagala, S. L. (2021). Korelasi antara Konduktivitas dengan Jumlah Mineral Terlarut pada Perairan Selatan Pulau Madura. *Jurnal Kelautan Nasional*, 16(3), 211–222.
- Purba, R. H., Mubarak, & Galib, M. (2018). Sebaran Total Suspended Solid (TSS) Di Kawasan Muara Sungai Kampar Kabupaten Pelalawan Provinsi Riau. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 23(1), 21–30.
- Puspitasari, A., Novita, E., Pradana, H., Purnomo, B., & Rini, T. (2021). Identifikasi Perilaku Dan Persepsi Masyarakat Terhadap Pencemaran Air Sungai Bedadung Di Jember, Jawa Timur. *Journal of Watershed Management Research*, 5(1), 89–104.
- Ramadhani, S. D., & Mertiera Ratih Terry Laksani. (2024). Analisis Uji Kualitas Air di Sungai Kalidami, Kota Surabaya. *Environmental Pollution Journal*, 4(1), 883–894.
- Ristyana, L. (2022). Analisis Kandungan DO, BOD, COD, TS, TDS, TSS dan Analisis Karakteristik Fisikokimia Limbah Cair Industri Tahu di UMKM Daerah Imogiri Barat Yogyakarta Ristyana Listyaningrum. *Universitas Ahmad Dahlan, June*, 1–22.
- Rizky, K. M., Simanjuntak, R. V. P., & Urfan, F. (2022). Monitoring Laju Sedimentasi Di Daerah Aliran Sungai (Das) Hulu Kota Langsa. *Jurnal Pendidikan Geosfer*, VII(2), 285–294.
- Rohman, Moh. K. (2016). *Pengolahan Limbah Cair Laundry Menggunakan Filter Membran Dari Sintesis Zeolit Dan Kitosan Untuk Menurunkan Total Suspended Solid (TSS) Dan Surfaktan*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

- Rosmilya D, M., Isyaroh, L., Pamungkas, P., Fitriani, E., Latief, D. N. Al, Marlina, A., Aisyah, I., Masiati, A., & Handayani, J. S. (2014). *Analisis TSS (Total Suspended Solid) dan TDS (Total Dissolved Solid)*. Universitas Diponegoro.
- RPJMD Kota Padang. (2019). *Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Kota Padang*. 15(1).
- Salem, T. A. (2021). Changes in the Physicochemical and Biological Characteristics in the Lentic and Lotic Waters of the Nile River. *Egyptian Journal of Aquatic Research*, 47, 21–27.
- Santika, Y. E. (2024). Kajian Pencemaran Air Analisis Status Mutu Air dengan Metode Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia di Sungai Beji, Desa Pondok, Kecamatan Karanganyar, Kabupaten Klaten. *Jurnal Ekosains*, XVI(1), 30–43.
- Sidabutar, E. A., Sartimbul, A., & Handayani, M. (2019). Distribusi Suhu, Salinitas dan Oksigen Terlarut Terhadap Kedalaman di Perairan Teluk Prigi Kabupaten Trenggalek. *Journal of Fisheries and Marine Research*, 3(1), 46–52.
- Siregar, H. D., Wassalwa, M., Khairina Janani, & Harahap, I. S. (2022). Analisis Uji Hipotesis Penelitian Perbandingan Menggunakan Statistik Parametrika. *Al Itihadu Jurnal Pendidikan*, 3(1), 1–12.
- SNI 03-7016. (2004). tentang Tata Cara Pengambilan Contoh Dalam Rangka Pemantauan Kualitas Air Pada Suatu Daerah Pengaliran Sungai. Dalam *Badan Standar Nasional*.
- SNI 06-6989.3. (2004). tentang Air dan air limbah – Bagian 3: Cara uji padatan tersuspensi total (TSS) secara gravimetri. *Standar Nasional Indonesia*, 1–13.
- SNI 06-6989.27. (2005). tentang Air dan air limbah - Bagian 27: Cara uji kadar padatan terlarut total secara gravimetri.
- SNI 8990. (2021). Tentang Metode Pengambilan Contoh Uji Air Limbah untuk Parameter Fisika dan Kimia. *Standar Nasional Indonesia*.
- SNI 8995. (2021). tentang Metode Pengambilan Contoh Uji air untuk Pengujian Fisika dan Kimia. *Badan Standardisasi Nasional*.
- Soecahyadi. (2013). *Analisa Statistik Dengan Aplikasi SPSS* (1 ed.). Jakarta: Universitas Sahid Jakarta.
- Sosrodarsono, D. (2003). *Hidrologi untuk Pengajaran* (9 ed.). Jakarta: PT Pradnya Paramita.

- Sudarwati, N. (2021). *Sebaran Total Suspended Solid (TSS) dan Endapan Sedimen di Perairan Kecamatan Pasirian Kabupaten Lumajang*. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.
- Sugianti, Y., & Astuti, L. P. (2018). Respon Oksigen Terlarut Terhadap Pencemaran dan Pengaruhnya Terhadap Keberadaan Sumber Daya Ikan di Sungai Citarum. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 19(2), 203–211.
- Sugiyono. (1967). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D* (19 ed.). Bandung: Alfabeta.
- Sujarweni, V. W., & Endrayanto, P. (2012). Statistika untuk Penelitian Kuantitatif dan kualitatif. Dalam *Graga Ilmu*.
- Susilo, B., Afani, M. R., & Hidayah, S. I. (2021). Integrasi Analisis Spasial dan Statistik untuk Identifikasi Pola dan Faktor Determinan Perkembangan Kota Yogyakarta. *Majalah Geografi Indonesia*, 35(2), 156–162.
- Tchobanoglous. (2014). *Wastewater Engineering Treatment and Resource Recovery* (5, Ed.). Environmentally Conscious Materials and Chemicals Processing.
- Untari, D. T. (2020). *Buku Ajar Statistik 1* (1 ed.). Purwokerto: CV. Pena Persada.
- Usmadi. (2020). Pengujian Persyaratan Analisis (Uji Homogenitas Dan Uji Normalitas). *Inovasi Pendidikan*, 7(1), 50–62.
- Wilandari, M. (2014). *Analisis Variasi Spasial Parameter Fisik (Padatan dan Daya Hantar Listrik) dan Mikrobiologi (Total Coliform dan Fecal Coliform) Di Sungai Batang Arau, Padang, Sumatra Barat*. Universitas Andalas.
- Yogafanny, E. (2015). Pengaruh Aktifitas Warga di Sempadan Sungai terhadap Kualitas Air Sungai Winongo. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 7(1), 41–50.