

DAFTAR PUSTAKA

- Amri, F. D., Suryono, C. A., & Setyati, W. A. (2019). Korelasi Total Kandungan Hidrokarbon pada Air dan Sedimen di Perairan Sungai Donan, Segara Anakan Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*, 8(4), 361–366. <https://doi.org/10.14710/jmr.v8i4.24700>
- Ansari, A., Apriansyah, A., & Risiko, R. (2020). Distribusi Sedimen Dasar di Perairan Muara Mempawah Kalimantan Barat. *Jurnal Laut Khatulistiwa*, 3(2), 48. <https://doi.org/10.26418/lkuntan.v3i2.41485>
- Arlycka, O., Lutfi Al-Jabbar, J., & Ahlun Nazar, K. (2022). Dampak Limbah Minyak Lemak di Perairan Sungai Pada Kegiatan Industri Minyak dan Gas dan Metode Penanggulangannya. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, 5(1), 402–406.
- Budiastuti, P., Rahadjo, M., & Dewanti, N. (2016). Budiastuti P., Rahadjo M, and Dewanti N., 2016 “Analisis Pencemaran Logam Berat Timbal Di Badan Sungai Babon Kecamatan Genuk Semarang,” *J. Kesehat. Masy.*, vol. 4, no. 5, pp. 119–118. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 4(5), 119–118.
- Budiman, E. (2016). Analisis Spasial Data Jaringan Internet Service Provider Di Kecamatan Sungai Pinang Kota Samarinda Berbasis Mobile. *ILKOM Jurnal Ilmiah*, 8(1), 1–8. <https://doi.org/10.33096/ilkom.v8i1.5.1-8>
- Darmawan, P., Hammado, N., Sukarti, & Nurmalasari. (2021). Analisis Kualitas Air Sungai di Kelurahan Pajalesang Kota Palopo. *Cokroaminoti Journal of Chemical Science*, 5(1), 9–14. http://www.joi.isoss.net/PDFs/Vol-7-no-2-2021/03_J_ISOSS_7_2.pdf
- Dinas Sumber Daya Air dan Bina Konstruksi Prov. Sumatera Barat. (2024). *Data aliran Sungai Batang Kuranji*.
- Effendi, H. (2016). River Water Quality Preliminary Rapid Assessment Using Pollution Index. *Procedia Environmental Sciences*, 33, 562–567. <https://doi.org/10.1016/j.proenv.2016.03.108>
- Fadilla, A. R., & Wulandari, P. A. (2023). Literature Review Analisis Data Kualitatif: Tahap Pengumpulan Data. *Mitita Jurnal Penelitian*, 1(No 3), 34–46.
- Farid, A., & Aprillina, E. N. (2023). Potensi Cemar Kandungan Minyak Lemak (Oil and Grease) Limbah Cair PT. Perikanan Sejahtera dan PT. Tuban Kretek Maju Di Kabupaten Tuban, Jawa Timur. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 9(4), 701–709. <https://doi.org/10.29303/jstl.v9i4.500>
- Fauzia, N. A., Anasstasia, T. T., & Hidayati, U. (2024). Penurunan Kadar Salinitas, Cod, Minyak Dan Lemak Pada Air Limbah Dengan Kombinasi Filtrasi-Adsorpsi (Studi Kasus: Air Limbah Retention Pond Pembangkit Listrik). *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 10(2), 98–110. <https://doi.org/10.20527/jukung.v10i2.20688>
- Firmansyah, Y. W., Setiani, O., & Darundiati, Y. H. (2021). Kondisi Sungai di Indonesia Ditinjau dari Daya Tampung Beban Pencemaran: Studi Literatur.

- Jurnal Serambi Engineering*, 6(2), 1879–1890.
<https://doi.org/10.32672/jse.v6i2.2889>
- Harinaldi, D. I. (2005). Prinsip-prinsip statistik untuk teknik dan sains. *Jakarta: Erlangga*.
- Hayati, A. P. dan S. N. (2015). Pemantauan Kualitas Air Sumur. *Jurnal Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Daerah Istimewa Yogyakarta*, 1(November), 1–4.
- Hendrawati, T. D., Maulana, N., & Al Tahtawi, A. R. (2019). Sistem Pemantauan Kualitas Air Sungai di Kawasan Industri Berbasis WSN dan IoT. *JTERA (Jurnal Teknologi Rekayasa)*, 4(2), 283.
<https://doi.org/10.31544/jtera.v4.i2.2019.283-292>
- Hutari, P. Z., Johan, Y., & Negara, B. S. P. (2018). Analisis Sedimentasi Di Pelabuhan Pulau Baai Kota Bengkulu. *Jurnal Enggano*, 3(1), 129–143.
<https://doi.org/10.31186/jenggano.3.1.129-143>
- Ibisch, R., & Borchardt, D. (2009). Integrated Water Resources Management (IWRM): From Research to Implementation. *Leipzig, Magdeburg: Helmholtz Centre for Environmental Research–UFZ*.
- Indah, S., Helard, D., Herfi, M. A., & Hamid, H. (2018). Spatial Variation of Metals in the Batang Arau River, West Sumatera, Indonesia. *Water Environ. Res*, 90, 234.
- Ismail, F. (2018). Statistika Untuk Penelitian Pendidikan dan Ilmu-Ilmu Sosial. *Jurnal Arsy Persada Quality*, 3 no 1.202.
- Iswahyudi, K., Salim, N., & Abadi, T. (2018). Kajian Sedimentasi di Sungai Sampean Bondowoso Menggunakan Program Hec-ras Versi 4.1. *jurnal.unmuhjember*, 1(1), 46–52.
- Juita, E. (2017). Studi Kualitas Dan Penetapan Daya Batang Kuranji. *ejournal STKIP PGRI Sumbar*, 5.
- Junaidi, J. (2014). Deskripsi Data Melalui Box-Plot. *Statistika Deskriptif dengan Microsoft Excel*, 6, 1–5.
- Kodoatie, R. J. (2002). *Banjir: beberapa penyebab dan metode pengendaliannya dalam perspektif lingkungan*. Pustaka pelajar.
- Latue, P. C., & Rakuasa, H. (2023). Analisis Spasial Daya Dukung Lahan Permukiman Di Kota Ternate. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 2(03), 16–20.
<https://doi.org/10.56127/jukim.v2i03.601>
- Mu’adib, S., & Ichwal, S. (2024). Tinjauan Hukum Terhadap Pencemaran Sungai Akibat Limbah Rumah Tangga di Desa Ngunjung Kecamatan Malo Kabupaten Bojonegoro. *Justitable*, 6(2), 1–23.
- Mulyani, H., & Sujarwanta, A. (2018). Lemak dan Minyak. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 53, Nomor 9).
- Nasution, L. M. (2017). Statistik Deskriptif. *Jurnal Hikmah*, Volume 14, 77(21), 5472–5476. <https://doi.org/10.1021/ja01626a006>

- Nurainie, I., & Wiyanto, D. B. (2021). Karakteristik Sebaran Sedimen Dasar Di Perairan Kalianget Kabupaten Sumenep. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, 2(3), 243–254. <https://doi.org/10.21107/juvenil.v2i3.11713>
- Pramaningsih, V., Suprayogi, S., & Setyawan Purnama, I. L. (2017). Kajian Persebaran Spasial Kualitas Air Sungai Karang Mumus, Samarinda, Kalimantan Timur. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 7(3), 211–218. <https://doi.org/10.29244/jpsl.7.3.211-218>
- Pramono, S. A., Hafid, H., Imran, H. Al, & Tarru, R. O. (2024). Prediksi Sedimentasi Sungai : Studi Kasus Implementasi Teknik Lingkungan dalam Penelolaan Sumber Daya Air River Sedimentation Prediction : A Case Study of Environmental Engineering Implementation in Water Resources Management . *Jurnal Kolaboratif Sains, Volume 7 No. 6*, 7(6), 2099–2108. <https://doi.org/10.56338/jks.v7i6.5453>
- Ritiau, Y. A. P., Agustin, V. L., Maharani, E., Angga, Z. B. B., Firmansyah, M. R. A., & Maulana, F. (2021). Analisis dampak pencemaran sungai terhadap kesehatan lingkungan di sungai Desa Cukir Kabupaten Jombang. *Seminar Nasional Teknologi, Sains dan Humaniora 2021 (SemanTECH 2021)*, 2021(SemanTECH), 134–141.
- RPJMD Kota Padang, P. K. (2019). *Rencana Pembangunan Jangka Menengah (RPJMD) Kota Padang Tahun 2019-2024*. <https://bappeda.padang.go.id/rpjmd-kota-padang-tahun-2019-2024>
- Safitri, W. R. (2016). Analisis korelasi Pearson dalam menentukan hubungan antara kejadian demam berdarah dengue dengan kepadatan penduduk di Kota Surabaya pada tahun 2012 - 2014. *Jurnal Ilmiah Keperawatan*, 2(2), 21–29.
- Saidah, S., Sari, G. L., Adzillah, W. N., Ratnawati, K., & Sari, D. F. (2024). Analisis Konsentrasi Minyak dan Lemak pada Air Baku Air Bersih di Saluran Irigasi Primer Kabupaten Karawang. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 12(4), 904–909. <https://doi.org/10.26418/jtlb.v12i4.84104>
- Sallata, M. (2015). Konservasi dan Pengelolaan Sumber Daya Air Berdasarkan Keberadaannya sebagai Sumber Daya Alam. *Info Teknis E-BONI*, 12(1), 75–86.
- Setianto, H., & Fahrtsani, H. (2019). Faktor Determinan Yang Berpengaruh Terhadap Pencemaran Sungai Musi Kota Palembang. *Media Komunikasi Geografi*, 20(2), 186. <https://doi.org/10.23887/mkg.v20i2.21151>
- Setyowati, R. D. N. (2016). Studi Literatur Pengaruh Penggunaan Lahan Terhadap Kualitas Air Rr Diah Nugraheni Setyowati 2. *Jurnal Ilmu-Ilmu Teknik-Sistem*, 12(1), 7–15.
- Sholikhah, A. (2016). Statistik Deskriptif Dalam Penelitian Kualitatif. *KOMUNIKA: Jurnal Dakwah dan Komunikasi*, 10(2), 342–362. <https://doi.org/10.24090/komunika.v10i2.953>
- Sumardi, M. A., Hendratta, L. A., & Halim, F. (2018). Analisis Angkutan Sedimen Di Sungai Air Kolongan Kabupaten Minahasa Utara. *Jurnal Sipil statik*, 6(2),

- 1043–1054. <https://core.ac.uk/download/pdf/295327652.pdf>
- Sunardi, S. H., & Mukimin, A. (2014). Pengembangan Metode Analisis Parameter Minyak Dan Lemak Pada Contoh Uji Air. *Jurnal Riset Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri*, 5(1), 1–6. <https://doi.org/10.21771/jrtpi.2014.v5.no1.p1-6>
- Sutisna, & Yuniar, N. M. (2023). Klasifikasi Kualitas Air Bersih Menggunakan Metode Naïve baiyes. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 5(1), 243–246. <https://doi.org/10.55338/saintek.v5i1.1383>
- Syamsul, M., Ramlan, P., Muhammadiyah, U., Rappang, S., & Syakurah, R. (2022). *Statistik Kesehatan: Teori dan Aplikasi* (Nomor Oktober). PT GLOBAL EKSEKUTIF TEKNOLOGI Anggota IKAPI No. 033/SBA/2022.
- Tchobanoglous, G., Burton, F. L., & Metcalf & Eddy, I. (2003). *Wastewater Engineering: Treatment and Reuse* (4 ed.). McGraw-Hill.
- Ulvi, S. I., & Harmawan, T. (2022). Analisis Kandungan Minyak dan Lemak pada Limbah Outlet Pabrik Kelapa Sawit di Aceh Tamiang Quimica : Jurnal Kimia Sains dan Terapan. *Jurnal Kimia Sains dan Terapan*, 4(April), 15–19.
- Usman. (2015). Analisis Kandungan Minyak dalam Air dan Sedimen di Perairan Pantai Rupat Utara dan Selatan. *Jurnal Akuatik*, 1(1), 1–12.
- Wahjono, H. D. (2016). Penerapan Teknologi Online Monitoring Kualitas Air Untuk Das Prioritas Di Sungai Ciliwung Dan Sungai Cisadane. *Jurnal Air Indonesia*, 9(1). <https://doi.org/10.29122/jai.v9i1.2476>
- Wang, Z., Yang, W., Zhang, Y., Yan, Z., Liu, H., & Sun, B. (2019). A practical adsorption model for the formation of submerged oils under the effect of suspended sediments. *RSC Advances*, 9(28), 15785–15790. <https://doi.org/10.1039/c9ra02775k>
- Wicaksono, B., Iduwin, T., Mayasari, D., Putri, P. S., & Yuhanah, T. (2019). Edukasi Alat Penjernih Air Sederhana Sebagai Upaya Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih. *Terang*, 2(1), 43–52. <https://doi.org/10.33322/terang.v2i1.536>
- Yogafanny, E. (2015). Pengaruh Aktifitas Warga di Sempadan Sungai terhadap Kualitas Air Sungai Winongo. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 7(1), 29–40. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol7.iss1.art3>
- Yohannes, B. Y., Utomo, S. W., & Agustina, H. (2019). Kajian Kualitas Air Sungai dan Upaya Pengendalian Pencemaran Air. *IJEEM - Indonesian Journal of Environmental Education and Management*, 4(2), 136–155. <https://doi.org/10.21009/ijeem.042.05>
- Zhang, X., Qi, A., Gong, F., & Yang, L. (2015). Impact of oil-extraction/port activities on distribution and exchange of PAHs/APAHs/NPAHs/OPAHs in water and sediment of the Yellow River Delta, China. *Journal of Environmental Sciences*, 155, 290–302. <https://doi.org/10.1016/j.jes.2024.05.008>
- Zulfahmi, Syam, N., & Jufriadi. (2016). Dampak Sedimentasi Sungai Tallo Terhadap Kerawanan Banjir di Kota Makassar. *Jurnal Plano Madani*, 5, 180–191.