

DAFTAR PUSTAKA

- Al Idrus, S. W. (2015). Analisis Pencemaran Air Menggunakan Metode Sederhana Pada Sungai Jangkuk, Kekalik dan Sekarbela Kota Mataram. *Jurnal Pijar MIPA*, 10 (2).
- Alfee, S. L., & Bloor, M. C. (2025). A Global Review Of River Sediment Contamination and Remobilization Through Climate Change-Induced Flooding. *Sustainable Environment*, 11(1), 2440957.
- Aminatun, Tien, Anna Rakhmawati, Kun Sri Budiasih, Marfuatun, Baso Samsu Rijal, Abdullah Nashih Amin, David Meilana Nur Arifin, & Ajeng Septiana Putri. (2024). Identifikasi Logam Berat Kromium Di Tiga Sungai yang Melintasi Kota Yogyakarta dan Potensi Fitoremediasinya. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 22(3), 620-631.
- Anasiru, R. H. (2016). Analisis Spasial dalam Klasifikasi Lahan Kritis di Kawasan Sub-DAS Langge Gorontalo. *Informatika Pertanian*, 261-272.
- Arikunto, S. (1997). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Arsi, A. (2020). Statistik Parametrik dan Nonparametrik Serta Statistik Deskriptif Dan Inferensial. *Attribution 4.0 International*, c, 8.
- Badan Pusat Statistik Kota Padang. (2024). *Kota Padang dalam Angka 2024*. Padang: BPS Kota Padang.
- 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), 591-596.
- Badan Standarisasi Nasional. (2004). *SNI 03-7016-2004 tentang Tata Cara Pengambilan Contoh Dalam Rangka Pemantauan Kualitas Air Pada Suatu Daerah Pengaliran Sungai*.
- Badan Standarisasi Nasional. (2004). *SNI 06-6989.8-2004 tentang Cara Uji Timbal (Pb) dengan Spektrofotometri Serapan Atom (SSA) - Nyala*.
- Badan Standarisasi Nasional. (2009). *SNI 6989.17-2009 tentang Cara Uji Krom Total (Cr-T) dengan Spektrofotometri Serapan Atom (SSA) – Nyala*.
- Badan Standarisasi Nasional. (2021). *SNI 8990:2021 tentang Metoda Pengambilan Contoh Uji Air Limbah Untuk Pengujian Fisika dan Kimia*.
- Badan Standarisasi Nasional. (2021). *SNI 8995:2021 tentang Metode Pengambilan Contoh Uji Air Untuk Pengujian Fisika dan Kimia*.
- Chen, J., Liu, M., Bi, N., Yang, Y., Wu, X., Fan, D., & Wang, H. (2021). Variability Of Heavy Metal Transport During The Water-Sediment Regulation Period Of The Yellow River in 2018. *Science of the Total Environment*, 798, 149061.

- Daulay, A. B., Pratomo, A., & Abdillah, D. (2014). Karakteristik Sedimen di Perairan Sungai Carang Kota Rebah Kota Tanjungpinang Provinsi Kepulauan Riau. *FIKP UMRAH*.
- EPA-OHIO. (2001). *Sediment Sampling Guide and Methodologies* (2 ed.). Colombus: Ohio Environment Protection Agency Division of Surface Water.
- Fadlillah, L. N., Indrastuti, A. N., Azahra, A. F., & Widyastuti, M. (2022). Evaluasi Level Toksik Logam Berat Pada Air, Sedimen Tersuspensi, dan Sedimen Dasar di Sungai Winongo, DI Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(1), 30-36.
- Farica, Dita. (2022). *Literature Review: Analisis Kadar Logam Berat dalam Pencemaran Air dan Dampaknya Bagi Manusia dan Lingkungan*. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*. Palembang: Universitas Sriwijaya.
- Garvano, M. F., Saputro, S., & Hariadi, H. (2017). Sebaran Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Pada Sedimen Dasar di Sekitar Perairan Muara Sungai Waridin, Kabupaten Kendal. *Journal of Oceanography*, 6(1), 100-107.
- Hamid, H. (2014). *Analisis Variasi Spasial Konsentrasi Logam Kadmium (Cd), Timbal (Pb), dan Kromium (Cr) Di Sungai Batang Arau, Padang Sumatra Barat*. Tugas Akhir. Universitas Andalas.
- Hamzah, F., Agustiadi, T., Trenggono, M., Susilo, E., & Triyulianti, I. (2022). Alternatif Pengukuran Konsentrasi Oksigen Terlarut Di Laut Indonesia Bagian Barat Pada Muson Tenggara. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 14(3), 405-425.
- Harinaldi. (2005). *Prinsip-Prinsip Statistik Untuk Teknik dan Sains*. Jakarta: Erlangga.
- Indonesia. (2021). *Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Lampiran VI*.
- Irhamni, S. P., Purba, E., & Hasan, W. (2017). Kandungan Logam Berat pada Air Lindi Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah Kota Banda Aceh. In *Prosiding Seminar Nasional Pascasarjana (SNP) Unsyiah*.
- Juarros Basterretxea, J., Aonso Diego, G., Postigo Gutiérrez, Á., Montes Álvarez, P., Menéndez Aller, Á., & García Cueto, E. (2024). Post-Hoc Tests In One-Way ANOVA: The Case For Normal Distribution. *Methodology*.
- Kamarati, K., Aipassa, M., & Sumaryono, M. (2018). Kandungan Logam Berat Besi (Fe), Timbal (Pb) dan Mangan (Mn) Pada Air Sungai Santan. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*, 4(1), 49-56.
- Liang, X., Pan, Y., Li, C., Wu, W., & Huang, X. (2023). Evaluating The Influence Of Land Use and Landscape Pattern On The Spatial Pattern Of Water Quality In The Pearl River Basin. *Sustainability*, 15(20), 15146.
- Listari, H. F. (2014). *Analisis Variasi Spasial Logam Timbal (Pb), Kadmium (Cd) dan Kromium (Cr) dalam Sedimen Sungai Batang Arau Padang, Sumatra Barat*. Tugas Akhir. Universitas Andalas.

- Maslukah, L. (2013). Hubungan Antara Konsentrasi Logam Berat Pb, Cd, Cu, Zn dengan Bahan Organik dan Ukuran Butir Dalam Sedimen di Estuari Banjir Kanal Barat, Semarang. *Buletin Oseanografi Marina*, 2(3), 55-62.
- Muhid, Abdul. (2019). *Analisis Statistik 5 Langkah Praktis Analisis Statistik Dengan SPSS for Windows*.
- Nadia, N., Rudyanti, S., & Haeruddin, H. (2018). Sebaran Spasial Logam Berat Pb Dan Cd Pada Kolom Air Dan Sedimen Di Perairan Muara Cisadane, Banten (Spatial Distribution of Heavy Metals Pb and Cd In Column Water And Sediments In The Waters of Cisadane Estuary, Banten). *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 6(4), 455-462.
- Nasution, L. M. (2017). Statistik deskriptif. *Hikmah*, 14(1), 49-55.
- Nuraini, R. A. T., Endrawati, H., & Maulana, I. R. (2017). Analisis Kandungan Logam Berat Kromium (Cr) pada Air, Sedimen dan Kerang Hijau (Perna Viridis) Di Perairan Trimulyo Semarang. *Jurnal Kelautan Tropis*, 20(1), 48-55.
- Nurfadhilla, N., Nurruhwati, I., Sudioanto, S., & Hasan, Z. (2020). Tingkat Pencemaran Logam Berat Timbal (Pb) Pada Tutut (*filopaludina javanica*) Di Waduk Cirata Jawa Barat. *Jurnal Akuatika Indonesia*, 5(2), 61-70.
- Ontario Ministry of the Environment. (2008). *Guidelines for Identifying, Assessing and Managing Contaminated Sediments in Ontario: An Integrated Approach*. Canada: Queen's Printer for Ontario.
- Patty, J. O., Siahaan, R., & Maabuat, P. V. (2018). Kehadiran Logam-Logam Berat (Pb, Cd, Cu, Zn) Pada Air dan Sedimen Sungai Lowatag, Minahasa Tenggara-Sulawesi Utara (The Occurrence of Heavy Metals (Pb, Cd, Cu, Zn) On Water and Sediment in the River Lowatag, Southeast Minahasa-North Sulawesi). *Jurnal Bios Logos*, 8(1).
- Permanawati, Y., Zuraida, R., & Ibrahim, A. (2013). Kandungan Logam Berat (Cu, Pb, Zn, Cd, Dan Cr) dalam Air dan Sedimen Di Perairan Teluk Jakarta. *Jurnal Geologi Kelautan*, 11(1), 9-15.
- Persaud, D., Jaagumagi, R., & Hayton, A. (1993). *Guidelines For The Protection And Management Of Aquatic Sediment Quality In Ontario*. Ontario Ministry of the Environment, Water Resources Branch, Toronto.
- Pratisto, A. (2004). Cara Mudah Mengatasi Masalah Statistik Dan Rancangan Percobaan Dengan SPSS 12. *Elex Media Komputindo*, Jakarta.
- Purnami, A., Afiati, N., & Purnomo, P. W. (2024). Penilaian Kualitas Air Sungai Samin Kabupaten Sukoharjo Berdasarkan Kandungan Logam Cr, Cu dan Pb Sedimen. *Jurnal Akuatiklestari*, 7(2), 90-97.
- Putra, M. D. N., Widada, S., & Atmodjo, W. (2022). Studi Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Pada Sedimen Dasar di Perairan Banjir Kanal Timur Semarang. *Indonesian Journal of Oceanography*, 4(3), 13-21.
- Putri, R. D., Rofilah, S., Susetyo, E. K., Ma'ruf, N. A., Kevin, K., Solikah, A. M., & Azis, M. Y. (2024). Analisis Kandungan Logam Berat Fe, Ni, Pb, dan Cr

- di Kawasan Muara, Mangrove, dan Green Canyon Sungai Cijulang Di Pangandaran. *Jurnal Kartika Kimia*, 7(1), 1-10.
- Rahayu, A., Syauqi, R., & Islami, M. K. (2021). Teknologi Pengolahan Kandungan Kromium dalam Limbah Penyamakan Kulit Menggunakan Proses Adsorpsi. *Jurnal Teknik Kimia Dan Lingkungan*, 5(1), 90-99.
- Ramadhan, Muhammad Rami. (2021). *Hubungan Kadar Logam Berat (Cu, Cr, Pb, Ni, Cd, Al, Fe Dan Mn) dalam Padatan Tersuspensi dan Sedimen Di Sungai Winongo*. Tugas Akhir. Universitas Islam Indonesia.
- Ramadhawati, D., Wahyono, H. D., & Santoso, A. D. (2021). Pemantauan Kualitas Air Sungai Cisadane Secara Online dan Analisa Status Mutu Menggunakan Metode Storet. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 13(2), 76-91.
- Rezapour, S., Asadzadeh, F., Nouri, A., Khodaverdiloo, H., & Heidari, M. (2022). Distribution, Source Apportionment, and Risk Analysis Of Heavy Metals In River Sediments Of The Urmia Lake Basin. *Scientific Reports*, 12(1), 17455.
- RPJMD Kota Padang. (2019). *Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Kota Padang Tahun 2019-2024*.
- Roza, S. Y., & Muhelni, L. (2019). Analisis Kandungan Cd, Cu dan Pb Pada Air Permukaan dan Sedimen Permukaan Di Muara-Muara Sungai Kota Padang. *Akuatika Indonesia*, 4(1), 1-5.
- Rudini, R. (2016). Peranan Statistika dalam Penelitian Sosial Kuantitatif. *Jurnal Saintekom: Sains, Teknologi, Komputer Dan Manajemen*, 6(2), 53-66.
- Sari, E. K., & Wijaya, O. E. (2019). Penentuan Status Mutu Air dengan Metode Indeks Pencemaran dan Strategi Pengendalian Pencemaran Sungai Ogan Kabupaten Ogan Komering Ulu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(3), 486-491.
- Sujarweni, V. W. (2012). *Statistika untuk Penelitian*. Medan: Graha Ilmu.
- Sujatmoko, B., & Hirvan, Z. (2022). Analisis Laju Erosi dan Sedimentasi Lahan Pada Das Batang Kuranji Kota Padang. *Jurnal Teknik*, 16(1), 1-8.
- Sukoasih, A., & Widiyanto, T. (2016). Hubungan Antara Suhu, pH Dan Berbagai Variasi Jarak Dengan Kadar Timbal (Pb) Pada Badan Air Sungai Rompong dan Air Sumur Gali Industri Batik Sokaraja Tengah Tahun 2016. *Buletin Keslingmas*, 36(4), 360-368
- Supriyanti, E., & Soenardjo, N. (2016). Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dan Tembaga (Cu) Pada Akar dan Buah Mangrove Avicennia Marina Di Perairan Tanjung Emas Semarang. *Jurnal Kelautan Tropis*, 18(2).
- 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.
- Triantoro, D. D., Suprpto, D., & Rudiyanti, S. (2018). Kadar Logam Berat Besi (Fe), Seng (Zn) Pada Sedimen dan Jaringan Lunak Kerang Hijau (*Perna viridis*) Di Perairan Tambak Lorok Semarang. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 6(3), 173-180.

- Untari, D. T. (2020). *Buku Ajar Statistik 1*. Purwokerto: CV. Pena Persada. ISBN 978-623-6504-57-4.
- Usmadi, U. (2020). Pengujian Persyaratan Analisis (Uji Homogenitas dan Uji Normalitas). *Inovasi Pendidikan*, 7(01).
- Usman, S., La Nafie, N., & Ramang, M. (2013). Distribusi Kuantitatif Logam Berat Pb dalam Air, Sedimen dan Ikan Merah (*Lutjanus erythropterus*) Di Sekitar Perairan Pelabuhan Parepare. *Marina Chimica Acta*, 14(2).
- Virayani, A., Karim, N. T., Munafri, M. I., Amir, M. I., & Zainuddin, M. A. (2024). Analisis Karakteristik Sedimen dan Laju Sedimentasi Sungai Tino Kabupaten Jeneponto. *Teknik Hidro*, 17(1), 8-13.
- Wulansari, A. D. (2016). *Aplikasi statistika parametrik dalam penelitian*.
- Yang, S., Liang, M., Qin, Z., Qian, Y., Li, M., & Cao, Y. (2021). A Novel Assessment Considering Spatial and Temporal Variations Of Water Quality To Identify Pollution Sources In Urban Rivers. *Scientific reports*, 11(1), 8714.

