

DAFTAR PUSTAKA

- Alaerts, G., & Santika, S. S. (1987). *Metode Penelitian Air*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Ardyanti, Y. (2020). *Pengelolaan Kualitas Air*. Tangerang Selatan: Indocamp.
- Arief, H. R., Masyamsir, & Dhahiyat, Y. (2012). Distribusi Kandungan Logam Berat Pb dan Cd Pada Kolom Air dan Sedimen Daerah Aliran Sungai Citarum Hulu. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 3(3), 175–182.
- Arikunto. (2010). *Prosedur Penelitian*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Asdak, C. (2014). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada Press.
- Ashar, Y. K. (2020). *Analisis Kualitas (BOD, COD, DO) Air Sungai Pesanggrahan Desa Kecamatan Mas Kota Depok*. Laporan Penelitian. Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
- Awalunikmah, R. S. (2017). *Penentuan Status Mutu Air Sungai Kalimas Dengan Metode STORET dan Indeks Pencemaran*. Tugas Akhir. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Azaman, F., Juahir, H., Yunus, K., Azid, A., Kamarudin, M. K. A., Toriman, M. E., Mustafa, A. D., Amran, M. A., Hasnama, C. N. C., & Saudi, A. S. M. (2015). Heavy Metal in Fish: Analysis and Human Health-A Review. *Jurnal Teknologi*, 77(1), 61–69.
- Azwir. (2006). *Analisa Pencemaran Air Sungai Tapung Kiri Oleh Limbah Industri Kelapa Sawit PT Peputra Masterindo di Kabupaten Kampar*. Tesis. Universitas Diponogoro.
- Badan Standardisasi Nasional. (2004). *SNI 03-7016-2004 tentang Tata Cara Pengambilan Contoh Dalam Rangka Pemantauan Kualitas Air Pada Suatu Daerah Pengaliran Sungai*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2009). *SNI 6989.4:2009 tentang Cara Uji Besi (Fe) Secara Spektrofotometri Serapan Atom (SSA) – Nyala*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2009). *SNI 6989.5:2009 tentang Cara Uji Mangan (Mn) Secara Spektrofotometri Serapan Atom (SSA)-Nyala*.
- Badan Standarisasi Nasional. (2021). *SNI 8990:2021 tentang Metode 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*.
- BPS Kota Padang. (2024). *Kota Padang dalam Angka 2024*. Padang: BPS Kota Padang.
- Cahyono, T. (2017). *Statistik Uji Korelasi*. Purwokerto: Yayasan Sanitarian Banyumas.
- Dunca, M., & Andreea. (2018). *Water Pollution and Water Quality Assessment of*

- Major Transboundary Rivers from Banat (Romania). *Journal of Chemistry*, 1–8.
- Effendi. (2003). *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Effendi, S., & Tukiran. (2012). *Metode Penelitian Survei* (30 ed.). Jakarta: LP3ES.
- Elvania, N. C. (2014). *Buku Ajar Kualitas Air*. Bandung: Widina Media Utama.
- EMB. (2008). *Water Quality Monitoring Manual*. Manual on Ambient Water Quality Monitoring.
- EPA-OHIO. (2001). *Sediment Sampling Guide and Methodologies* (2 ed.). Columbus: Ohio Environment Protection Agency Division of Surface Water.
- Fauzi, A. (2023). *Analisis Status Mutu Air Sungai Kota Cimahi Berdasarkan Metode STORET dan IP*. Tugas Akhir. Universitas Islam Indonesia.
- Fibriani, S., Haeruddin, & Ayuningrum, D. (2021). Analisis Status Mutu Air dan Beban Pencemaran Sungai Siangker, Semarang. *Jurnal Pasir Laut*, 5(2), 78–86.
- Garde, R. J., & Raju, K. G. R. (1985). *Mechanics of Sediment Transportation and Alluvial Stream Problems* (2 ed.). Wiley Eastern Limited, Roorkee.
- Ginting, P. (2007). *Sistem Pengelolaan Lingkungan dan Limbah Industri*. Bandung: Yrama Widya.
- Gufran, M., & Mawardi, M. (2019). Dampak Pembuangan Limbah Domestik terhadap Pencemaran Air Tanah di Kabupaten Pidie Jaya. *Jurnal Serambi Engineering*, 4(1), 416.
- Harinaldi. (2005). *Prinsip-Prinsip Statistik untuk Teknik dan Sains*. Jakarta: Erlangga.
- Harlina. (2021). *Limnologi Kajian Menyeluruh Mengenai Perairan Darat*. Makassar: Gunawana Lestari.
- Herfi, M. A. (2014). *Analisis Variasi Spasial Konsentrasi Logam Besi (Fe), Kobalt (Co), dan Mangan (Mn) di Sungai Batang Arau Padang, Sumatra Barat*. Tugas Akhir. Universitas Andalas.
- Hutagulung, H. P., Setiapermana, D., & Riyono, H. S. (1997). *Metode Analisis Air Laut, Sedimen, dan Biota*. Jakarta: LIPI.
- Indonesia. (2021). *Peraturan Pemerintah No. 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Lampiran VI*.
- Indriatmoko, R. H. (2017). Perencanaan Sistem Monitoring Kualitas Air Sungai Secara Online. *Pusat Teknologi Lingkungan*, 10(1), 25–32.
- Juita, E. (2017). Studi Kualitas dan Penetapan Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Batang Kuranji. *Jurnal Spasial*, 5, 1–15.
- Junaidi. (2014). *Deskripsi Data Melalui Box-Plot*. Laporan. Universitas Jambi.
- Kamarawati, K. F. A., Ivanhoe, 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.
- Karmini. (2020). *Statistika Non Parametrik*. Samarinda: Mulawarman University PRESS.
- Kemendikbud. (2013). *Pengelolaan Kualitas Air*. Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan.
- Kim, J., Jones, J. R., & Seo, D. (2021). Factors Affecting Harmful Algal Bloom Occurrence in a River with Regulated Hydrology. *Journal of Hydrology: Regional Studies*, 33, 1–14.
- Kurnia, D., Munir, M., & Suhartono. (2023). *Analisis Statistik dengan SPSS*. Kabupaten Purbalingga: CV. Eureka Media Aksara.
- Kurniawan, A., & Mustikasari, D. (2019). Review: Mekanisme Akumulasi Logam Berat di Ekosistem Pascatambang Timah. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(3), 408.
- Muntu, R., & Mahawira, I. (2021). Kemampuan Tray Aerator Filter Zeolit Dalam Menurunkan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) Pada Air Bersih. *Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika dan Masyarakat*, 21(1), 172–181.
- Nasution, L. M. (2017). Statistik Deskriptif. *Jurnal Hikmah*, 14(1), 49–55.
- Nugraha, A. D. (2019). *Analisis Laju Sedimen Melayang Pada Sungai Saddang*. Tugas Akhir. Universitas Hasanuddin.
- Nurbaya, F., & Sari, D. P. (2023). *Parameter Air dan Udara Serta Uji Kualitas Air Sungai*. Cirebon: PT Arr Rad Pratama.
- Nurmansyah, A. (2020). *Spektrofotometri Serapan Atom (AAS)*. Laporan Praktikum Kimia.
- Oktiana, B. (2019). *Sachet Kulit Pisang Sebagai Media Penurunan Kandungan Besi (Fe) Air Sumur Gali di Dusun Tempusari, Sardonoharjo, Ngaklik, Sleman*. Skripsi. Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.
- 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.
- Palar, H. (1994). *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Pamungkas, R. A. (2016). *Statistik Untuk Perawat dan Kesehatan*. Jakarta: Trans Info Media.
- Prativi, D. A. (2015). Hubungan DO dan COD Terhadap Kadar Fe dan Total Fe dalam Air Sumur Gali. In *Skripsi*. Universitas Jember.
- Pratiwi. (2020). Dampak Pencemaran Logam Berat (Timbal, Tembaga, Merkuri, Kadmium, Krom) Terhadap Organisme Perairan dan Kesehatan Manusia. *Akuatek*, 1(1), 59–65.
- Putri, M. K., Septinar, H., & Daulay, W. (2019). Analisis Pengaruh Pengelolaan Lingkungan terhadap Kondisi Masyarakat Hilir Sungai Musi Mega. *Jurnal Geografi*, 16(2), 80–89.

- Rahawarin, F. (2018). Pengelolaan Kualitas Air Sungai Batu Merah Ambon (Perspektif Hukum Lingkungan). *Tahkim*, XVI(2), 178–196.
- 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.
- Reza, W. (2024). *Analisis Regresi Pendekatan Praktis dan Sistematis*. Purbalingga: CV. Eureka Media Aksara.
- Rizky, K. M., Simanjuntak, R. V., & Urfan, F. (2023). Monitoring Laju Sedimentasi di Daerah Aliran Sungai (DAS) Hulu Kota Langsa. *Jurnal Pendidikan Geosfer*, 7(2), 285–294.
- RPJMD Kota Padang. (2019). *Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Kota Padang Tahun 2019-2024*.
- Sahabuddin. (2015). *Filosofi Cemarkan Air*. Kupang: PTK PRESS.
- Sahabuddin, H., Harisuseno, D., & Yuliani, E. (2018). Analisa Status Mutu Air dan Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Wanggu Kota Kendari. *Jurnal Teknik Pengairan*, 5(1), 19–28.
- Saputra, H. M., Sari, M., Purnomo, T., Suhartawan, B., Asnawi, I., Palupi, I. F., Shabuddin, E. S., Sinaga, J., Juhanto, A., Yuniarti, E., & Nur, S. (2023). *Parameter Kualitas Lingkungan*. Padang: Get Press Indonesia.
- Selvin, S. (2019). *The Joy of Statistics*. Oxford: Bell & Bain Ltd., Glasgow.
- Sembiring, A. E., Mananoma, T., Halim, F., & Wuisan, E. M. (2014). Analisis Sedimentasi di Muara Sungai Panasen. *Jurnal Sipil Statik*, 2(3), 148–154.
- Setiawan, K. (2019). *Metodologi Penelitian Anova Satu Arah*. Bandar Lampung: LPPM Universitas Lampung.
- Setyawan, B. (2014). *Analisis Variasi Spasial Kandungan Logam Besi (Fe), Mangan (Mn), dan Kobalt (Co) di Sedimen Sungai Batang Arau Padang Sumatera Barat*. Tugas Akhir. Universitas Andalas.
- SLH Kota Padang. (2008). Sistem Pengelolaan Perairan Kota Padang. *Status Lingkungan Hidup Kota Padang*, 1–20.
- Soewarno. (1991). *Hidrologi Pengukuran dan Pengolahan Data Aliran Sungai (Hidrometri)*. Bandung: NOVA.
- Steell, R. G. D., & Torrie, J. H. (1993). *Prinsip dan Prosedur Statistika: Suatu Pendekatan Biometrik*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Suganda, E., Yatmo, Y. A., & Atmodiwirjo, P. (2009). Pengelolaan Lingkungan dan Kondisi Masyarakat Pada Wilayah Hilir Sungai. *Makara, Sosial Humaniora*, 13(2), 143–153.
- Sugiyono. (2002). *Statistik Untuk Penelitian*. Bandung: CV. ALFABETA.
- Sujatmoko, B., & Hirvan, Z. (2022). Analisis Laju Erosi dan Sedimentasi Lahan pada DAS Batang Kuranji Kota Padang. *Jurnal Teknik*, 16(1), 1–8.
- Sunarsih, E., Faisya, A. F., Windusari, Y., Trisnaini, I., Arista, D., Septiawati, D.,

- Ardila, Y., Purba, I. G., & Garmini, R. (2018). Analisis Paparan Kadmium, Besi, dan Mangan Pada Air Terhadap Gangguan Kulit Pada Masyarakat Desa Ibul Besar Kecamatan Indralaya Selatan Kabupaten Ogan Ilir. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 17(2), 68.
- Sunarto, N. D. (2021). *Analisis Kandungan Zat Besi dan Kadar Mangan Pada Air Sumur Masyarakat di Dusun V Bandar Klippa Percut Sei Tuan*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
- Supono. (2018). *Manajemen Kualitas Air Untuk Budidaya Udang*. Bandar Lampung: CV. Anugrah Utama Raharja.
- Supriyanti, E., & Endrawati, H. (2015). Kandungan Logam Berat Besi (Fe) Pada Air, Sedimen, dan Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Perairan Tanjung Emas Semarang. *Jurnal Kelautan Tropis*, 18(1), 38–45.
- Suripin. (2002). *Pengelolaan Sumber Daya Tanah dan Air*. Yogyakarta: Andi.
- Susanto, M., Ruslan, M., Biyatmoko, D., & Kissinger, K. (2021). Analisis Status Mutu Air Sungai Petangkep dengan Pendekatan Indeks Pencemar. *EnviroScientiae*, 17(2), 124.
- Susilowati, F. (2021). *Statiska dan Probabilitas: Bidang Teknik Sipil*. Jawa Tengah: Pustaka Rumah Cinta.
- Syahril. (2015). *Status Dan Evaluasi Kandungan Logam Berat Besi (Fe), dan Magnesium (Mg) dalam Air dan Sedimen Pada Lingkungan Perairan Sungai Kota Tarakan*. Skripsi. Universitas Borneo.
- Syahril, & Achyani, R. (2015). Studi dan Evaluasi Kandungan Logam Berat Besi (Fe) dan Mangan (Mn) Pada Air dan Sedimen di Perairan Sungai Kota Tarakan. *Jurnal Harpodon Borneo*, 8(2), 99–104.
- Tim Media Cipta. (2019). *Pengelolaan Kualitas Air*. Temanggung: Desa Pustaka Indonesia.
- Ulfa, R. F. (2018). *Analisis Kadar Kadmium Pada Air dan Sedimen Sungai Lesti Kabupaten Malang Menggunakan Metode Spektroskopi Serapan Atom (SSA)*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Virayani, A., Munafry, M. I., Amir, M. I., & Zainuddin, M. A. (2024). Analisis Karakteristik Sedimen dan Laju Sedimentasi Sungai Tino Kabupaten Jeneponto. *Jurnal Teknik Hidro*, 17(1), 8–13.
- Wibowo, M. A., Rahman, M., Mahyudin, I., & Fatmawati. (2022). Analisis Logam Berat (Mn,Pb,Cu,Fe) Pada Air dan Sedimen di Perairan Sungai Kuin Kota Banjarmasin. *EnviroScientiae*, 18(2), 100–105.
- Windusari, Y., & Sari, N. P. (2015). Kualitas Perairan Sungai Musi di Kota Palembang Sumatera Selatan. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 1(1), 1–5.
- Yogafanny, E. (2015). Pengaruh Aktivitas Warga di Sempadan Sungai terhadap Kualitas Air Sungai Winongo. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 7(1), 29–40.
- Zaman, N., Nasution, N. H., Iswahyudi, Susilawaty, A., Sitorus, E., Erni Mohamad,

Z. R. M. A. S., Murtini, S., Tangio, I. R. J. S., Rudiansyah, & Haryanti, S. (2023). *Manajemen Kualitas Air*. Makassar: Yayasan Kita Menulis.

Zhang, H., Jin, G., & Yu, Y. (2018). Review of River Basinwater Resource Management in China. *Water (Switzerland)*, 10(425), 1–14.

