

DAFTAR PUSTAKA

- Afidin, I. M. Z., & Kholidah, K. (2021). Analisis Kandungan Nitrat Dan Nitrit Serta Total Bakteri Coliform Pada Air Sungai Di Pt. Sucofindo Semarang. *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, Volume 6(1). Halaman 23-27.
- Anasiru, R. H. (2016). Analisis spasial dalam klasifikasi lahan kritis di kawasan Sub-DAS Langge Gorontalo. *Informatika Pertanian*, Volume 25(2), Halaman 261-272.
- Ardhaneswari, M., & Wispriyono, B. (2022). Analisis Risiko Kesehatan Akibat Paparan Senyawa Nitrat Dan Nitrit Pada Air Tanah Di Desa Cihambulu Subang. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, Volume 21(1), Halaman 65–72.
- Arizuna, M., Suprpto, D., Program, M. R. M., (2014). Kandungan Nitrat Dan Fosfat Dalam Air Pori Sedimen Di Sungai Dan Muara Sungai Wedung Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. Volume 3(1). Halaman 7-16.
- Arnando A., D., Irawan, A., Inderia Sari, L., (2022). Karakteristik Distribusi Zat Hara Nitrat Dan Fosfat Pada Air Dan Sedimen Di Estuaria Tanjung Limau Kota Bontang Kalimantan Timur. *Jurnal Tropical Aquatic Sciences*. Volume 1 (2). Halaman 46-53.
- Aswadi, M. (2006). Pemodelan Fluktuasi Nitrogen (Nitrit) pada Aliran Sungai Palu. *SMARTek*, Volume 4(2).
- Badan Standardisasi Nasional. (1991). *SNI 06-2480-1991: Air — Metode pengujian kadar nitrat dengan alat spektrofotometer secara brusin sulfat*. Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional. (2004). *SNI 03-7016-2004: Tata cara perencanaan teknik sumur resapan air hujan untuk lahan pekarangan*. Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008). *SNI 6989.59:2008: Air dan air limbah – Bagian 59: Metoda pengambilan contoh air limbah*. Jakarta: BSN.
- 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*, Volume 5(10), Halaman 591-596.
- Bazzaz, M. M., Hossain, A., Khaliq, Q. A., Karim, M. A., Farooq, M., & Teixeira da Silva, J. A. (2019). Assessment of tolerance to drought stress of thirty-five bread wheat (*Triticum aestivum* L.) genotypes using boxplots and cluster analysis. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, Volume 84(4), Halaman 333-345.
- BPS Kota Padang. (2024). *Kota Padang dalam Angka 2024*. Padang: BPS Kota Padang.
- Dinas Sumber Daya Air dan Bina Konstruksi Provinsi Sumatera Barat. (2023). *Informasi tentang profil badan publik*.

- Effendi. (2003). Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. In *Kanisius*.
- EPA-OHIO. (2001). *Sediment Sampling Guide and Methodologies* (2 ed.). Ohio Environment Protection Agency Division of Surface Water.
- Fitriati, S. R. (2017). Pengantar Statistika Untuk Penelitian: Suatu Kajian. *Buana Pendidikan, Jurnal Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Unipa Surabaya*. Volume 13(23). Halaman 47-53.
- Hamuna, B., Tanjung, R. H., Maury, H. K., Alianto. (2018). Kajian Kualitas Air Laut Dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia Di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. Volume 16. Halaman 35–43.
- Hanifah, N., Nofrita, N., & Nurdin, J. (2023). Sebaran Spasial Fitoplankton Penyebab Harmful Algal Blooms (Habs) Pada Perairan Pesisir Kota Padang, Sumatera Barat. *Jurnal Biologi Unand*, Volume 11(2), Halaman 108.
- Harahap, A., Naria, E., & Santi, D. N. (2013). Analisis Kualitas Air Sungai Akibat Pencemaran Tempat Pembuangan Akhir Sampah Batu Bola Dan Karakteristik Sertakeluhan Kesehatan Pengguna Air Sungai Batang Ayumi Di Kota Padangsidimpuan Tahun 2012. *Lingkungan dan Keselamatan Kerja*. Volume 2(2).
- Harinaldi. (2005). *Prinsip-prinsip statistika untuk teknik dan sains*. Jakarta: Erlangga.
- Helard, D., Indah, S., & Oktavia, M. (2020). Spatial Variability Of Ammonium, Nitrite And Nitrate Concentrations In Water Of Batang Arau River, West Sumatera, Indonesia. *Water Science And Technology: Water Supply*, Volume 20(4), Halaman 1484–1492.
- Herlambang, A. (2011). Pencemaran air dan strategi penggulungannya. *Jurnal Air Indonesia*, Volume 2(1).
- Irwan, M., Alianto, A., & Toja, Y. (2017). Kondisi Fisik Kimia Air Sungai Yang Bermuara Di Teluk Sawaibu Kabupaten Manokwari. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*. Volume 1(1). Halaman 81-92.
- Karmini. (2020). *Statistika Non Parametrik*. Mulawarman University PRESS.
- Kurnia PS, D., Munir, M., & Suhartono, S. (2023). *Analisis statistik dengan SPSS* (Editor Setiawan & S. R. Oktora, Eds.; Edisi pertama). Eureka Media Aksara.
- Kusuma, A. M., & Mahardi, P. (2021). Analisis deskriptif terhadap pengembangan media pembelajaran e-modul interaktif berbasis software aplikasi Lectora Inspire. *Jurnal Kajian Pendidikan Teknik Bangunan*, Volume 7(2).
- Lihawa, F., & Mahmud, M. (2019). The Content Of Mercury In Sediments Around Artisanal Small-Scale Gold Mining (Asgm) Bumela District, Gorontalo Regency, Gorontalo Province, Indonesia. In *Iop Conference Series: Earth And Environmental Science*, Vol 314(1).

- Lu, L., Cheng, H., Pu, X., Liu, X., & Cheng, Q. (2015). Nitrate behaviors and source apportionment in an aquatic system from a watershed with intensive agricultural activities. *Environmental Science: Processes & Impacts*, Volume 17(1), Halaman 131-144.
- Muhson, A. (2006). Teknik analisis kuantitatif. *Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta*, Halaman 183-196.
- Munandar, K. (2022). *Fiksasi Nitrogen Oleh Mikroorganisme*. UM Jember Press.
- Mustofa, A. (2015). Kandungan Nitrat Dan Pospat Sebagai Faktor Tingkat Kesuburan Perairan Pantai. *Jurnal Disprotek*. Volume 6(1). Halaman 13-19.
- Nasution, L. M. (2017). Statistik Deskriptif. *Jurnal Hikmah*. Volume 14(1). Halaman 49-55
- Nenny. (2024). Karakteristik Sedimen Dan Pola Transportasi Di Sungai Berdasarkan Variasi Debit Aliran. *Journal Of Innovation Research And Knowledge*, Volume 4(1). Halaman 53-70.
- Novianti, N., Zaman, B., & Sarminingsih, A. (2022). Kajian Status Mutu Air Dan Identifikasi Sumber Pencemaran Sungai Cidurian Segmen Hilir Menggunakan Metode Indeks Pencemaran (Ip). *Jurnal Ilmu Lingkungan*, Volume 20(1), Halaman 22–29.
- Pangestu, H., & Haki, H. (2013). Analisis Angkutan Sedimen Total Pada Sungai Dawas Kabupaten Musi Banyuasin. Dalam *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*. Vol. 1(1).
- Patricia, C., Astono, W., Hendrawan, D. I. (2018). Kandungan Nitrat Dan Fosfat Di Sungai Ciliwung. In *Prosiding Seminar Nasional Cendekiawan*. Volume 4. Halaman 179-185.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2021). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 32.
- Permatasari, I. R., Barus, B. S., & Diansyah, G. (2019). Analisis Nitrat Dan Fosfat Pada Sedimen Di Muara Sungai Banyuasin, Kabupaten Banyuasin, Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Sains*, Volume 21(3), Halaman 140.
- Pratama, I. N., & Hidayatullah. (2023). Strategi Dan Kebijakan Pemerintah Dalam Mengatasi Masalah Pencemaran Air Tanah. *Journal Of Enviromental Policy And Technology*, Volume 21(3). Halaman 140-150
- Rizal, A. C., Ihsan, Y. N., Afrianto, E., Lintang, D., & Juliadi, P. S. (2017). Pendekatan Status Nutrien Pada Sedimen Untuk Mengukur Struktur Komunitas Makrozoobentos Di Wilayah Muara Sungai Dan Pesisir Pantai Rancabuaya, Kabupaten Garut. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*. Volume 8(2). Halaman 7-16.

- Rizana, D. (2020). Pengaruh Kompensasi dan Pemberdayaan Terhadap Loyalitas Dengan Kepuasan Kerja Sebagai Variabel Intervening. *Jurnal E-Bis*, Volume 4(2), Halaman 179-191.
- Rizqina, C., Sulardiono, B., & Djunaedi, A. (2018). Hubungan antara kandungan nitrat dan fosfat dengan kelimpahan fitoplankton di perairan Pulau Pari, Kepulauan Seribu. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, Volume 6(1), Halaman 43-50.
- RPJMD Kota Padang. (2019). *Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Kota Padang Tahun 2019-2024*
- Sahabuddin, H., Harisuseno, D., & Yuliani, E. (2014). Analisa Status Mutu Air Dan Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Wanggu Kota Kendari. *Jurnal Teknik Pengairan*. Volume 5(1). Halaman 19-28.
- Saputra, A. S. (2022). *Analisis Sebaran Pencemaran Fosfat, Nitrit, Dan Nitrat Pada Aliran Sungai Papak Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta*. (Skripsi, Universitas Islam Indonesia).
- Selvin, S. (2019). *The Joy of Statistics*. Oxford: Bell & Bain Ltd., Glasgow.
- Sembiring, E. A., Mananoma, T., Halim, F., & Wuisan, E. M. (2014). Analisis Sedimentasi Di Muara Sungai Panasen. *Jurnal Sipil Statik*, Volume 2(3), Halaman 148–154.
- Siregar, H. D., Wassalwa, M., Khairina Janani, & Harahap, I. S. (2022). Analisis Uji Hipotesis Penelitian Perbandingan Menggunakan Statistik Parametrika. *Al Itihadu Jurnal Pendidikan*, 1(1), 3. <https://Jurnal.Asrypersadaquality.Com/Index.Php/Alittihadu/Article/View/44%0ahttps://Jurnal.Asrypersadaquality.Com/Index.Php/Alittihadu/Article/Download/44/74>
- Sitorus, H. (2004). Analisis beberapa karakteristik lingkungan perairan yang mempengaruhi akumulasi logam berat timbal dalam tubuh kerang darah di perairan pesisir timur Sumatera Utara. *Jurnal ilmu-ilmu perairan dan perikanan indonesia*, Volume 11(1), Halaman 53-60.
- Sugiyono. (2002). Statistik Untuk Penelitian. In E. Mulyatiningsih (Ed.), *CV ALFABETA Bandung*. CV ALFABETA.
- 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*, Volume 35(2). Halaman 156-162.
- Tarigan, D. A., Yusuf, M., Maslukah, L., (2014). Sebaran Nitrat Dan Fosfat Di Perairan Muara Sungai Porong Kabupaten Sidoarjo. *Journal of Oceanography*. Volume 3(3), Halaman 384-391.
- Usmadi. (2020). Pengujian Persyaratan Analisis (Uji Homogenitas dan Uji Hipotesis). *Inovasi Pendidikan*, 7(1), 50–62.

- Utami, T. M. R., Maslukah, L., & Yusuf, M. (2016). Sebaran Nitrat (No₃) Dan Fosfat (Po₄) Di Perairan Karangsong Kabupaten Indramayu. *Buletin Oseanografi Marina*, Volume 5(1), Halaman 31.
- Virayani, A., Isnain Munafray, M., Ikhwantanto Amir, M., Amir Zainuddin, M., (2024). Analisis Karakteristik Sedimen Dan Laju Sedimentasi Sungai Tino Kabupaten Jeneponto Dalam *Jurnal Teknik Hidro*. Vol. 17, Nomor 1. Halaman 8-13.
- Widayat, W., Suprihatin, & Herlambang, A. (2018). Penyisihan Amoniak Dalam Upaya Meningkatkan Kualitas Air Baku Pdam-Ipa Bojong Renged Dengan Proses Biofiltrasi Menggunakan Media Plastik Tipe Sarang Tawon. *Jurnal Air Indonesia*. Volume 6(1).
- Wu, L., Han, C., Zhu, G., & Zhong, W. (2019). Responses of active ammonia oxidizers and nitrification activity in eutrophic lake sediments to nitrogen and temperature. *Applied and Environmental Microbiology*, Volume 85(18), Halaman 258-319.

