

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah., Nurcahyo, L., Pratiwi, E.T., Abdullah, R., Tambaru, R., Irwansyah., and Ilyas, A. 2019. *Defense and Sea Security Based on Law No. 32 of 2014 Concerning Marine, Earth and Environmental Science*. DOI: <https://bit.ly/3AMSALM>
- Akbar, S.L., dan Rahayu, H.K. 2023. Bioakumulasi Logam Berat Pada Ikan di Perairan Indonesia. *Lantanida Journal*, 11(1): 1-106.
- Altunay, N., Elik, A., dan Gürkan, R. 2020. *Preparation and application of alcohol based deep eutectic solvents for extraction of curcumin in food samples prior to its spectrophotometric determination*. *Food Chemistry Journal*, 310. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2019.125933>
- Amalia, H.T., Tasya, A.K., dan Ramadhani, D. 2021. *Prosiding SEMNAS BIO*, 1: 679-688. DOI: <https://doi.org/10.24036/prosemnasbio/vol1/87>
- Anshori dan Jamaluddin., 2005. Spektrometri Serapan Atom, Jurusan Kimia, Universitas Padjajaran. DOI: https://pustaka.unpad.ac.id/wp-content/uploads/2009/12/spektrometri_serapan_atom.pdf
- Azeh Engwa, G., Udoka Ferdinand, P., Nweke Nwalo, F., and Unachukwu, M.N. 2019. *Mechanism and Health Effects of Heavy Metal Toxicity in Humans*. In: *Poisoning in the Modern World New Tricks for an Old Dog*. DOI: <https://www.intechopen.com/chapters/64762>
- Badan Pusat Statistik (BPS) Indonesia. 2020. Hasil Sensus Penduduk
- Badan Standarisasi Nasional. 2009. Air dan Air Limbah - Bagian 4: Cara Uji Besi (Fe) dengan Spektrofotometri Serapan Atom (SNI 6989.4:2009), Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2009. Air dan Air Limbah - Bagian 4: Cara Uji Tembaga (Cu) dengan Spektrofotometri Serapan Atom (SNI 6989.6:2009), Jakarta.
- Badan Lingkungan Hidup Daerah Prov. Sulawesi Selatan. 2016. Inventarisasi Kawasan Karst Formasi Toraja
- Darmawati, A., Soebahagiono., dan Purwanto, D.A. 2016. Penentuan Kadar Parasetamol dan Kafein Secara Simultan Menggunakan Spektrofotometri UV. *Berkala Ilmiah Kimia Farmasi*, 5(2): 11-14.

- David Mytton. 2021. *Data Centre Water Consumption*. *Npj Clean Water Journal*, 4(11): 1-11. DOI : <https://www.nature.com/articles/s41545-021-00101-w#Sec1>
- Edward, A., Rahmatulloh., dan Mamik, S. 2022. Ifrastruktur Air dan Tantangan di Indonesia. *Jurnal Riset Ilmiah*, 1(2):382-391. DOI : <https://bit.ly/4e7baqt>
- Eko, W.P. 2020. Pembangunan Akses Air Bersih Pasca Krisis Covid-19, *The Indonesian Journal of Development Planning*, 4(2): 207-214. DOI: <https://doi.org/10.36574/jpp.v4i2.111>
- Erma, S.S. 2015. *Filosofi Cemaran*. Kupang: PTKPress.
- Febrianti, N. 2017. Analisis Kandungan Logam Berat pada Air Tanah di Rawa Pening Kabupaten Semarang Jawa Tengah, *Jurnal Geomedia*, 15(1): 75-85.
- Fitri Mairizki. 2017. Analisis Kualitas Air Minum Isi Ulang di Sekitar Kampus Universitas Islam Riau, *Jurnal Katalisator*, 2(1): 9-19. DOI: <https://bit.ly/3XbDwi3>
- Fiqi, N., dan Dewi, P. S. 2023. *Parameter Air dan Udara serta Uji Kualitas Air Sungai*. Cirebon: PT Arr Rad Pratama.
- Haruna. E.T., Isa, I., dan Suleman, N. 2014. Fitoremediasi pada Media Tanah yang Mengandung Cu dengan Tanaman Kangkung Darat. *Jurnal Saintek Universitas Negeri Gorontalo*, 6(6). DOI: <https://ejurnal.ung.ac.id/index.php/ST/article/view/1149/935>
- Henry, S., Raynaldo, S., Margaretha, Q., Astrid, D., Isna, F., Grita, A., dan Fajri, F. 2017. *Panduan Pengawasan dan Penegakan Hukum dalam Pencemaran Air*, Jakarta Selatan: Indonesia Center for Environmental Law (ICEL).
- Ilham. 2020. Adisi Standar: Cara Menghitung dan Membuat [diakses 12 September 2024]. <http://www.sampling-analisis.com/2017/09/cara-menghitung-standar-adisi-dengan-excel.html>
- Indah, D. R., Hatimah, H., dan Hulyadi. 2021. Efektivitas Ampas Tahu Sebagai Adsorben Logam Tembaga pada Air Limbah Industri. *Hydrogen Journal*, 8(2): 57-66. DOI: <https://e-journal.undikma.ac.id/index.php/hydrogen/article/view/4373-14220-6/3100>
- Ishak, N. I., Mahmudah., Kasman., Ishak, E., Effendy, I. J., dan Fekri, L. 2023. Analisis Kandungan Logam Berat Pada Air Sungai Martapura, Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2022. *Jurnal Sains dan Inovasi*, 7(1): 35-41. DOI: <http://ojs.uho.ac.id/index.php/JSIPi>

- Jaya, M.S., Maharani, M.D.D., dan Febriana, L.. 2021. Bioakumulasi Logam Berat Pada *Avicennia Marina* Ditaman Wisata Alam Mangrove Angke Kapuk Jakarta. *Jurnal SEOI*. 3(2), 1-15. DOI: <https://doi.org/10.36441/seoi.v3i2.440>
- Juhong, C. S. P. 2016. *Highly Sensitive and Selective Detection of Nitrite Ions Using Fe₃O₄ SiO₂/Au Magnetic Nanoparticles by Surface-Enhanced Raman Spectroscopy*. United States: Department of Food Science, University of Massachusetts, 15(85): 726-733.
- Jusuf, H., Adityaningrum, A., dan Arsyad, C. 2023. Analisis Kandungan Nitrat (NO₃), Nitrit (NO₂) dan Kandungan Logam Berat Merkuri (hg) pada Air di Danau Perintis Kabupaten Bone Bolango. *Jambura Journal of Health Science and Research*, 5(4): 1101-1111. DOI: <https://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jjhsr/index>
- Karlina, A.C., Supriatna, A.M., dan Amalia, V. 2022. Analisis Kadar Nitrit (NO₂-) pada Sampel Air Permukaan dan Air Tanah di Wilayah Kabupaten Cilacap Menggunakan Metode Spektrofotometer Uv-Vis, *Gunung Djati Conference Series*, 7(1): 1-7.
- Karpatne, A. A., Ankush, K., Xi, Chen., James, F., and Vipin, K. 2016. *Global Monitoring of Inland Water Dynamics: state of the art, challenges, and opportunities*. *Computational sustainability*, 646: 121-147. DOI: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-31858-5_7
- Kamarati, K. F. A., Marlon, I.A., 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. DOI: <https://bit.ly/3ME1kWU>
- Kurniawan, P., Kasmiyatun, M., dan Soebiyono. 2020. Reduksi Kandungan Logam Berat Fe pada Air Sungai Jetis Salatiga Secara Absorpsi Menggunakan Karbon Aktif. *Journal of Chemical Engineering*, 1(1): 12-17. DOI: <http://jurnal.untagsmg.ac.id/index.php/chemtag/article/view/1323/1815>
- Khoiriyah, Q., dan Purnomo, Y. S. 2024. Kemampuan Zeolit dan Batu Apung Sebagai Media Filter dan Adsorpsi untuk Menyisihkan Salinitas, TDS, Konduktivitas dan TTS pada Air Payau menjadi Air Bersih. *Jurnal Serambi Engineering*. 9(3): 9920-9925. DOI: <https://jse.serambimekkah.id/index.php/jse/article/view/344>
- Mastiadi, T., Muhammad, N.R. 2021. Air Bersih: Pengolahan dan Teknologi Pengolahannya. Purwokerto: CV. IRDH.
- Masindi, V., Mkhonza, P., and Tekere, M. 2021. *Sources of Heavy Metals Pollution*. Switzerland: Springer Nature. DOI: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-80334-6_17#DOI

- Mahyudin., Soemarno., dan Prayoga, T. B. 2015. Analisis Kualitas Air dan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Metro di Kota Kepanjen Kabupaten Malang, 6(2): 105-114.
- Merliyana. 2017. Analisis Status Pencemaran Air Sungai Dengan Makrobentos Sebagai Bioindikator Di Aliran Sungai Sumur Putri Teluk Betung. Skripsi. Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.
- Menteri Kesehatan. 2010. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492 Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.
- Muhammad, R., dan Diagal, W.P. 2015. Keanekaragaman vegetasi pohon di sekitar sumber mata air di Kecamatan Panekan, Kabupaten Magetan, Jawa Timur, Universitas Sebelas Maret Surakarta, 1(6): 1375-1379. DOI: https://www.academia.edu/download/51777439/ancaman_karst_aquifer.pdf
- Murraya., Taufiq, N., dan Supriyani, E. 2018. Kandungan Logam Berat Besi (Fe) dalam Air, Sedimen dan Kerang Hijau (*perna viridis*) di Perairan Trimulyo Semarang. *Journal of Marine Research*, 7(2): 133-140. DOI: <https://ejournal3.undip.ac.id/index.pHp/jmr/article/view/25902>
- Naillah, A., Budiarti, Y. L., dan Heriyani. 2021. Analisis Kualitas Air Sungai dengan Tinjauan Parameter pH, Suhu, BOD, COD, DO terhadap Coliform. *Homeostasis Journal*. 4(2): 487- 494. DOI: <https://ppjp.ulm.ac.id/journals/index.pHp/hms/article/view/4041/3012>
- Nurhayanti, L.A. dan Zohni, A. 2021. Identifikasi Pencemaran Logam Berat di Sekitar Pelabuhan Lembar Menggunakan Analisa Parameter Fisika dan Kimia. *Jurnal Ilmiah FMIPA ULM*. 18(2): 139-148. DOI: <https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/f/article/view/9873/7288>
- Peraturan Menteri Keseatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023 tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Parameter Air untuk Parameter Wajib Air Minum
- Purnama, C.P., Retnaningsih, A., dan Putri, H. R. 2020. *Determination of Tin Levels (Sn) in Canning Packaging Milk Using Atomic Absorption Spectrophotometry (AAS) Method*. *Jurnal Analisis Farmasi*, 5(1): 51-58. DOI: <http://dx.doi.org/10.33024/jaf.v5i1.3979>
- Raju, C., Archana, S., Sang Eun, O., and Anup G. 2023. *The Degradation of Spring Water Resources in Nepal: some policy gaps*, *Official Journal of the World Water Council*, 25(4): 338-358. DOI: <https://doi.org/10.2166/wp.2023.159>

- Rinawati, D., Rachmawati, N., Annisa, I., dan Meilina. 2022. Hubungan Kekkeruhan, pH dan Suhu Terhadap Konsentrasi Logam Berat pada Air Sungai di Tangerang. *Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang*, 17(1): 49-55. DOI: <https://doi.org/10.36086/jpp.v17i1>
- Sari, S. H. J., Kirana, J. F. A dan Guntur. 2017. Analisis Kandungan Logam Ber Analisis Kandungan Logam Berat Hg dan Cu di Perairan Pesisir W esisir Wonorejo, Pantai. *Jurnal Pendidikan*. 22(1): 1-8.
- Seema., Jalwal, P., Kumar, S., dan Solanki, N. 2023. *Swertiamarin Quantitative Analysis Using UV Spectrophotometry: A Rapid And Cost-Effective Method. Journal of PHarmaceutical Negative Results*, 4(2): 1300–1310. DOI: <https://doi.org/10.47750/pnr.2023.14.02.166>
- Singh, S., Tanvir Hassan, S. M., Hassan, M. and Bharti, N. 2020. *Urbanisation and Water Insecurity in the Hindu Kush Himalaya: insights from Bangladesh, India, Nepal and Pakistan. Water Policy*, 22(1):9–32. <https://doi.org/10.2166/wp.2019.215>
- Soegianto, A. Dampak Logam Berat Terhadap Biologi Ikan. Pekalongan: PT. Nasya Expanding Management; 2023.
- Sri, E.K. 2020. *The Strategy to the Community Needs for Clean Water in Bengkalis Regency*, *Jurnal Samudra Ekonomi dan Bisnis*, 11(2): 166-188. DOI: <https://www.bambuvillage.org/wp-content/uploads/2024/06/1883-Article-Text-8092-2-10-20200410.pdf>
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 2004. Air dan Air Limbah-Bagian 9 : Cara uji nitrit (NO_2^-) secara spektrofotometri, Badan Standar Nasional, Jakarta.
- Sulistiyani, M., Huda, N., Prasetyo, R., dan Alauhdin, M,. 2023. *Calibration of Microplate Uv-Vis Spectrophotometer for Quality Assurance Testing of Vitamin C using Calibration Curve Method, Indonesian Journal of Chemical Science*, 12(2): 207-2015. DOI: <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.pHp/iics>
- Yanny., Muliadi., dan Tonengan,. 2024. Pengukuran Kualitas Air Sumur (pH, TDS, Salinitas) di Desa Matsa Halmahera Utara. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 1(1): 20-26. DOI : <https://ejurnal.faaslibsmidia.com/index.pHp/interaksi>
- Yunita, A., Fatmawati, N., dan Rosmah. 2023. Analisis Kadar Nitrit pada Air Sumur Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis di Laboratorium Lingkungan Hidup Makassar, *Filogeni Journal*, 3(3): 143-148. DOI: <https://bit.ly/3ZuM9r5>

- Z. Trigan., Edward., dan Abdul, R., 2023. Kandungan Logam Berat Pb, Cd, Cu, Zn dan Ni dalam Air Laut dan Sedimen di Muara Sungai Membramo, Papua dalam Kaitannya dengan Kepentingan Bididaya Perikanan. *Makara Journal of Science*, 7(3): 119-127. DOI: <https://bit.ly/3MyVu9A>