

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, F. N., & Retnaningrum, E. 2023. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Dekontaminasi Logam Berat Timbal (Pb) dari Tempat Pengelolaan Sampah Terpadu (TPST) Piyungan, Bantul, Yogyakarta. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 10(3), 126-133.
- Ahmad, F. R. 2021. Analisis Sebaran Pencemaran Merkuri (Hg) Pada Ikan Wader (*Rasbora argyrotaenia*) Di Sungai Sekitar Lokasi Pertambangan Emas Dusun Sangon Kulon Progo. Universitas Islam Indonesia. Tugas Akhir.
- Alloway, B. J. 2013. *Heavy Metals in Soils: Trace Metals and Metalloids in Soils and their Bioavailability* (3rd ed.). Dordrecht: Springer.
- Alwan, M. D. 2021. Analisis Konsentrasi Hg Pada Sedimen Sungai Di Lokasi Tambang Emas Tradisional, Kulon Progo, Yogyakarta. Universitas Islam Indonesia. Tugas Akhir.
- Amalina, Y. N., Salimin, Z., & Sudarno, S. 2015. Pengaruh pH dan Waktu Proses dalam Penyisihan Logam Berat Cr, Fe, Zn, Cu, Mn, dan Ni dalam Air Limbah Industri *Elektroplating* dengan Proses Oksidasi Biokimia (*Doctoral dissertation, Diponegoro University*).
- Atangana, M. S. B., Magermans, P., Ngoupayou, J. R. N., & Deliege, J. F. 2025. *Quantifying Mercury Use and Modeling Its Fate and Transport in Artisanal and Small-Scale Gold Mining in the Lom Basin. Hydrology*, 12(4), 77.
- Ayres, D. M.; Davis, A. P.; Gletka, P. M. 1994. *Removing Heavy Metals from Wastewater* dalam Amalina, Y. N., Salimin, Z., & Sudarno, S. 2015. Pengaruh pH dan Waktu Proses dalam Penyisihan Logam Berat Cr, Fe, Zn, Cu, Mn, dan Ni dalam Air Limbah Industri *Elektroplating* dengan Proses Oksidasi *Biokimia* (*Doctoral dissertation, Diponegoro University*).
- Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. 2018. *DED Pilot* proyek Pengolahan Emas Bebas Merkuri di Kabupaten Kulon Progo, DIY. Jakarta: Pusat Teknologi Pengembangan Sumberdaya Mineral, BPPT.
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Kulon Progo. 2022. Dokumen Rencana Penanggulangan Bencana (RPB) Kabupaten Kulon Progo Tahun 2023 – 2027. Yogyakarta: Pemerintah Daerah Kulon Progo.

- Banunaek, Z. A. 2016. Pencemaran merkuri di lahan pertambangan emas rakyat dan strategi pengendaliannya. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Desriyan, R., Eka, W., Kancitra, P. 2015. Identifikasi pencemaran logam berat timbal (Pb) pada perairan sungai Citarum Hulu segmen Dayeuhkolot sampai Nanjung. *Jurnal Reka Lingkungan*, 3(1), 41-52.
- Effendi, H. 2003. Telaah kualitas air bagi pengelolaan sumberdaya dan lingkungan. Yogyakarta: Kanisius. Yogyakarta. dalam Tulzuhrah, F., Rafi'i, A., & Eryati, R. 2022. Kandungan Logam Berat Pada Badan Air Dan Sedimen Di Sungai Belayan Kabupaten Kutai Kartanegara. *Jurnal Tropical Aquatic Sciences*, 1(1), 31-38.
- Effendi, H. 2003. Telaah kualitas air bagi pengelolaan sumberdaya dan lingkungan. Kanisius. Yogyakarta.
- Egli M, Sartori G, Mirabella A, Giaccai D, Favilli F, Scherrer D, Krebs R, Delbos E. 2010. *The influence of weathering and organic matter on heavy metals lability in silicatic, Alpine soils*. *Sci Total Environ*. 408(4): 931-946. doi: 10.1016/j.scitotenv.2009.10.005. dalam Yenny, M. O. P., Hartono, A., Anwar, S., & Kang, Y. 2020. *Assessment of heavy metals pollution in sediment of Citarum River, Indonesia*. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 10(4), 584-593.
- 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.
- Gafur, N. A., Sakakibara, M., Sano, S., & Sera, K. 2018. *A Case Study of Heavy Metal Pollution in Water of Bone River by Artisanal Small-Scale Gold Mine Activities in Eastern Part of Gorontalo, Indonesia*. *Water*, 10(11), 1507.
- Hidayat, M. R. 2020. Analisis Pencemaran Merkuri (Hg) Pada Air Sungai Di Lokasi Pertambangan Desa Sangon Kulon Progo. Universitas Islam Indonesia. Tugas Akhir.
- Kabata-Pendias, A. 2011. *Trace Elements in Soils and Plants* (4th ed.). Boca Raton: CRC Press.
- Karma, T., Kala, P. R., Bakri, A., & Rukmana, S. M. 2023. Identifikasi Bahaya dan Pengendalian Resiko Kecelakaan Kerja dengan Metode HIRARC pada Lokasi Pengolahan Emas dengan Cara Amalgamasi di Kapanewon

Krueng Sabee. Jurnal Formil (Forum Ilmiah) Kesmas Respati (Vol. 8, No. 3, pp. 222-229).

Kennedy VH, Sanchez AL, Oughton DH, Rowland AP. 1997. *Use of single and sequential chemical extractants to assess radionuclide and heavy metal availability from soils for root uptake. Analyst.* 122: 89-100. dalam Yenny, M. O. P., Hartono, A., Anwar, S., & Kang, Y. 2020. *Assessment of heavy metals pollution in sediment of Citarum River, Indonesia.* Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (*Journal of Natural Resources and Environmental Management*), 10(4), 584-593.

Kusuma, R. C., Budianta, W., Arifudin. 2017. Kajian Kandungan Logam Berat di Lokasi Penambangan Emas Tradisional di Desa Sangon, Kapanewon Kokap, Kabupaten Kulon Progo. ReTII. Prosiding Seminar nasional XII “Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi 2017” Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta.

Lenaini, I. 2021. Teknik Pengambilan Sampel *Purposive* Dan *Snowball Sampling*. *Historis: Jurnal Kajian, Penelitian dan Pengembangan Pendidikan Sejarah*, 6(1), 33-39.

Liestianty, D., Patola, B., Jayali, A. M., & Muliadi, M. 2023. Penentuan Kadar Logam Berat Timbal, Kadmium Dan Kromium Dalam Limbah Pesk Di Desa Anggai, Pulau Obi, Halmahera Selatan. *Saintifik: Jurnal Pendidikan Mipa*, Vol. 8, No. 2, Oktober 2023, hlm. 27-30.

Mukhtar, R. 2022. Urgensi Kaji Ulang Regulasi Baku Mutu Timbal (Pb). *Standar: Better Standard Better Living*, 1(2), 38-42.

Nadia N, Siti R, Haeruddin. 2017. Sebaran spasial logam berat Pb dan Cd pada kolom air dan sedimen di Perairan Muara Cisadane Banten. *Journal Of Maquares.* 6 (4):455-462 dalam Fendjalang, S., Rupilu, K., Simange, S., & Paparang, A. 2022. Analisis Kandungan Timbal (Pb) Pada Perairan Pantai Desa Kupa Kupa, Kapanewon Tobelo Selatan, Kabupaten Halmahera Utara. *Jurnal Pengelolaan Perikanan Tropis*, 6(2), 126-133.

Onnis, P., Byrne, P., Hudson-Edwards, K. A., Stott, T., & Hunt, C. O. 2023. *Fluvial Morphology as a Driver of Lead and Zinc Geochemical Dispersion at a Catchment Scale. Minerals*, 13(6), 790.

Perdana, A., Zarkasi, A., Hamdani, D., Natalisanto, A. I. N., & Munir, R. 2023. Karakteristik Adsorben Ampas Teh dalam Menyerap Ion Logam Timbal Menggunakan Model Isoterm Langmuir. *JlIF (Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika)*, 7(1), 90-97.

- Pratiwi, D. Y. 2020. Dampak Pencemaran Logam Berat (Timbal, Tembaga, Merkuri, Kadmium, Krom) terhadap Organisme Perairan dan Kesehatan Manusia. *Jurnal Akuatek*, 59-65.
- Rachmaningrum, M. 2015. Konsentrasi Logam Berat Kadmium (Cd) pada Perairan Sungai Citarum Hulu Segmen Dayeuhkolot-Nanjung. *Jurnal Reka Lingkungan*, 3(1), 19-29.
- Rahardjo, M. 2022. Dampak Paparan Merkuri Terhadap Gangguan Kesehatan Penambang Emas Skala Kecil: *Systematic Review*. Poltekita: Jurnal Ilmu Kesehatan. Vol.16No.3November 2022: Hal. 392-401
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi, Rosidi. 1995. Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Jawa. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Rahmana, A., & Haeruddina, A. G. 2022. Konsentrasi Karbon Organik Dan Logam Berat (Cu, Fe, Mn, Pb) Sedimen Di Sungai Garang dan Banjir Kanal Barat, Semarang. *Journal of Fisheries and Marine Research* Vol. 6 No. 3(2022) 14-19.
- Salmin. 2005. Oksigen terlarut (DO) dan kebutuhan oksigen biologi (BOD) sebagai salah satu indikator untuk menentukan kualitas perairan. *Jurnal Oseana*; 30:21-26. dalam Tulzuhrah, F., Rafi'i, A., & Eryati, R. 2022. Kandungan Logam Berat Pada Badan Air Dan Sedimen Di Sungai Belayan Kabupaten Kutai Kartanegara. *Jurnal Tropical Aquatic Sciences*, 1(1), 31-38.
- Salomons, W., & Förstner, U. 1984. *Metals in the Hydrocycle*. Berlin: Springer-Verlag. <https://doi.org/10.1007/978-3-642-69325-0>
- Sambowo, K.A. 2012. Valuasi Ekonomi eksternalitas penggunaan merkuri pada Pertambangan emas rakyat dan peran pemerintah daerah mengatasi pencemaran merkuri (Studi kasus PETI di Kapanewon Kokap Kulon Progo. IV. 48-63.
- Sarjono, A. 2009. Analisis Kandungan Logam Berat Cd, Pb, dan Hg Pada Air dan Sedimen di Perairan Kamal Muara, Jakarta Utara. Skripsi. Bogor : Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu K dalam Sukoasih, A., & Widiyanto, T. 2017. Hubungan antara suhu, pH dan berbagai variasi jarak dengan kadar timbal (Pb) pada badan air sungai rompang dan air sumur gali industri batik sokaraja tengah tahun 2016. *Buletin Keslingmas*, 36(4), 360-368.
- Siregar, S. R., Irwan, S. N. R., & Putra, E. T. S. 2020. Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dan Pengaruhnya Pada Angsana (*Pterocarpus indicus*),

Tanjung (*Mimusops elengi*), dan Asam Jawa (*Tamarindus indica*) di Jalan Lingkar Alun-Alun Yogyakarta. *Vegetalika*, 9(1), 316-329.

SNI 8995:2021. Metode Pengambilan Contoh Uji Air untuk Pengujian Fisika dan Kimia.

Srikandi Fardiaz., 1992, *Polusi Air dan Udara*, Yogyakarta: Kanisius dalam Sukoasih, A., Widiyanto, T., Suparmin. 2016. Hubungan antara suhu, pH dan berbagai variasi jarak dengan kadar timbal (Pb) pada badan air sungai rompang dan air sumur gali industri batik sokaraja tengah tahun 2016. *Buletin Keslingmas*, 36(4), 360-368.

Sukoasih, A., Widiyanto, T., Suparmin. 2016. Hubungan antara suhu, pH dan berbagai variasi jarak dengan kadar timbal (Pb) pada badan air sungai rompang dan air sumur gali industri batik sokaraja tengah tahun 2016. *Buletin Keslingmas*, 36(4), 360-368.

Sumarjono, E dan Reza, A. 2019. Kontaminasi Merkuri Pada Air Tanah Di Dusun Sangon II, Kalirejo, Kokap, Kulonprogo, Daerah Istimewa Yogyakarta .

Sumarjono, E. 2020. Kompleksitas Permasalahan Merkuri Dalam Pengolahan Bijih Emas Berdasarkan Perspektif Teknis Lingkungan Manusia Dan Masa Depan.

Sumarjono, E., Agung, D, S., Denanson, O, S. 2022. Penentuan Status Mutu Air Permukaan Akibat Pembuangan Limbah Pengolahan Bijik Emas dengan Metode Amalgamasi di Sungai Sangon Kalirejo Kokap Daerah Istimewa Yogyakarta. *Kurvatek Vol.7, No.2 (Special Issue)*, Desember 2022, pp. 17 – 24.

Szabo, Z., Buró, B., Szabo, J., Tóth, C. A., Baranyai, E., Herman, P., Prokisch, J., Tomor, T., & Szabó, S. 2020. *Geomorphology as a Driver of Heavy Metal Accumulation Patterns in a Floodplain*. *Water*, 12(2), 563.

Tampubolon, K., & Sulastri, Y. S. 2017. Potensi *Azolla Pinnata* Sebagai Fitoremediasi Tanah Tercemar Logam Berat Timbal (Pb). *Inovasi di Bidang Tekonologi Pangan dan Hasil Pertanian*, 1(1), 236-244.

U.S. EPA. 2001. *Methods for Collection, Storage and Manipulation of Sediments for Chemical and Toxicological Analyses: Technical Manual*. EPA 823-B-01-002. U.S. Environmental Protection Agency, Office of Water, Washington, DC.