

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M. Z., Louis, V. C., dan Abas, M. T. 2015. Metal Pollution and Ecological Risk Assessment of Balok River Sediment , Pahang Malaysia. *American Journal of Environmental Engineering*. **5**(3): 1-7.
- Adhani, R. dan Husaini. 2017. Logam Berat Sekitar Manusia. Lambung Mangkurat University Press, Banjarmasin.
- Agustina, T. E., Nurisman, E., Prasetyowati, dan Haryani. 2011. Pengolahan Air Limbah Pewarna Sintesis dengan Menggunakan Reagen Fenton. *Seminar Nasional AvoER ke-3*.
- Azizah, R., Nuraini, T., Endrawati, H., dan Maulana, R. 2017. Analisis Kandungan Logam Berat Kromium (Cr) Pada Air , Sedimen Dan Kerang Hijau (*Perna viridis*) Di Perairan Trimulyo Semarang. **20**(51): 48-55.
- Barbieri, M. 2016. The Importance of Enrichment Factor (EF) and Geoaccumulation Index (Igeo) to Evaluate the Soil Contamination. *Journal of Geology & Geophysics*. **5**(1): 1-4.
- Billah, A. R., Moelyaningrum, A. D., dan Ningrum, P. T. 2020. Phythoremediasi Chromium Total (Cr-T) menggunakan kayu apu (*Pistia stratiotes* L .) pada limbah cair batik Study on batik liquid waste : Phythoremediation Chromium Total (Cr-T) using *Pistia stratiotes* L . *Jurnal Biologi Udayana*. **24**(1): 47-54.
- Caroline, J., Moa, G. A., Lingkungan, J. T., Teknologi, I., dan Tama, A. 2015. Fitoremediasi Logam Timbal (Pb) Menggunakan Tanaman Melati Air (*Echinodorus Palaefolius*) Pada Limbah Industri Peleburan Tembaga Dan Kuningan. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*. 733-744.
- Chris, D. I. dan Anyanwu, B. O. 2022. Pollution and Potential Ecological Risk Evaluation Associated. *Toxics*.
- Damayanti, T. R., Ismanto, A., Indrayanti, E., dan Zainuri, M. 2022. Sebaran Konsentrasi Fosfat di Muara Sungai Sengkarang dengan Pendekatan Model Matematika 2 Dimensi. *Indonesian Journal of Oceanography (IJOCE)*. **04**(01): 12-22.
- Esmailzadeh, M., Mahmoudpuor, E., Haghigatc, S., Esmailzadehd, S., Alanie, H., dan Najmeh, Y. 2021. Contamination and ecological risk assessment of trace elements in sediments of the Anzali Wetland , Northern Iran. *Water Science & Technology*. **84**(9): 2578-2590.

- Fadlillah, L. N., Indrastuti, A. N., Azahra, A. F., dan Widyastuti, M. 2022. Evaluasi Level Toksik Logam Berat pada Air , Sedimen Tersuspensi ,. *Jurnal ilmu Lingkunganl.* **20**(1): 30–36.
- Gafur, A. dan Abbas, H. H. 2022. Kontaminasi Logam Berat Kadmium dan Kromium serta Batas Konsumsi Kerang Darah (*Anadara granosa*) di Muara Sungai Tallo Kota Makassar. *Higiene.* **8**(1): 19–25.
- Hakanson, L. 1980. An ecological risk index for aquatic pollution control.a sedimentological approach. *Water Research.* **14**(8): 975–1001.
- Handayani, C. O., Sukarjo, dan Dewi, T. 2022. Penilaian Tingkat Cemaran Logam Berat Pada Lahan Pertanian di Hulu Sungai Citarum , Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Lingkungan.* **20**(3): 508–516.
- Harmesa. 2020. Teknik-Teknik Remediasi Sedimen Terkontaminasi Logam Berat Harmesa **1**(1). *Oseana.* **45**: 1–16.
- Hidayati, N. V., Siregar, A. S., Sari, L. K., Putra, G. L., Hartono, Nugraha, I. P., dan Syakti, A. D. 2014. Pendugaan Tingkat Kontaminasi Logam Berat Pb, Cd Dan Cr Pada Air Dan Sedimen Di Perairan Segara Anakan, Cilacap. *Jurnal Omni-Akuatika.* **8**(18): 30–39.
- Huzairiah, M. dan Agung, M. 2022. Kontaminasi Logam Berat Timbal (Pb) Dan Kadmium (Cd) Pada Sedimen Estuari Baturusa , Kota Pangkalpinang Contamination Of Heavy Metals Of Lead (Pb) And Cadmium (Cd) In Estuary Sediments Of The Baturusa River , Pangkalpinang City. *Journal of Tropical Marine Science.* **5**: 19–29.
- Jahan, S. dan Strezov, V. 2018. Comparison of pollution indices for the assessment of heavy metals in the sediments of seaports of NSW, Australia. *Marine Pollution Bulletin.* **128**: 295–306.
- Kharisma, R. N., Yulianto, B., Azizah, R., dan Nuraini, T. 2023. Logam Berat Timbal (Pb) Pada Air , Sedimen , dan Kerang Darah (*Anadara Granosa*) di Muara Sungai Loji dan Perairan Pantai Sekitarnya , Kota Pekalongan. **12**(2): 330–335.
- Khasna, S. 2021. Evaluasi Kebijakan Pengelolaan Limbah Batik di Kota Pekalongan. *Jurnal Ilmiah Ilmu Administrasi.* **4**(1): 28–36.
- Kinasih, A. R. N., Purnomo, P. W., dan Ruswahyuni. 2015. Analisis Hubungan Tekstur Sedimen Dengan Bahan Organik, Logam Berat (Pb Dan Cd) Dan Makrozoobentos Di Sungai Betahwalang, Demak. *Diponegoro Journal Of Maquares Management Of Aquatic Resources.* **4**: 99–107.
- Kiswanto, Rahayu, L. N., dan Wintah. 2019. Pengolahan Limbah Cair Batik

- Menggunakan Teknologi Membran Nanofiltrasi Di Kota Pekalongan. **17**: 72–82.
- Kolawole, T. O., Olatunji, A. S., Jimoh, M. T., dan Fajemila, O. T. 2018. Heavy Metal Contamination and Ecological Risk Assessment in Soils and Heavy Metal Contamination and Ecological Risk Assessment in Soils and Sediments of an Industrial Area in Southwestern Nigeria. *Journal of Health and Pollution*.
- Komarawidjaja, W. 2017. Paparan Limbah Cair Industri Mengandung Logam Berat pada Lahan Sawah di Desa Jelegong , Kecamatan Rancaekek , Kabupaten Bandung Industrial Wastewater Containing Heavy Metal Exposures on Paddy Field in Jelegong Village , Rancaekek District , Bandung Regenc. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. **18**(2): 173–181.
- Kurniasih, Y. A. 2008. *Fitoremediasi Lahan Pertanian Tercemar Logam Berat Kadmium Dan Tembaga Dari Limbah Industri Tekstil*, Institut Pertanian Bogor.
- Kurniawati, E., Hartini, I. S., dan Romadhoni, M. R. 2021. Edukasi Bahaya Kromium Dalam Kehidupan Sehari-hari, hal. 110–114, in *Seminar Hasil Pengabdian Masyarakat Tahun 2021*.
- Li, Y., Zhou, H., Gao, B., dan Xu, D. 2021. Improved enrichment factor model for correcting and predicting the evaluation of heavy metals in sediments. *Science of The Total Environment*. **755** (1)
- Lia, R. M., Udaibah, W., dan Mulyatun. 2016. Pengembangan Modul Pembelajaran Kimia Berorientasi Etnosains Dengan Mengangkat Budaya Batik Pekalongan. *Unnes Science Education Journal*. **5**(3): 1418–1423.
- Mackay, L. G. 2005. *Encyclopedia of Analytical Science*, hal. 99–105, in Worsfold, P., Townshend, A., dan Poole, C. (ed.). *Encyclopedia of Analytical Science (Second Edition)*. Elsevier, Oxford.
- Male, Y. T., Malle, D., Bijang, C. M., Fransina, E. G., Seumahu, C. A., Dolaitery, Mikhal, L., Landu, S., dan Gaspersz, N. 2017. Analisis Kadar Logam Kadmium (Cd) Dan Timbal (Pb) Pada Sedimen Di Teluk Ambon Bagian Dalam. **5**(1): 22–31.
- Milasari, F., Hidayat, D., Rinawati, Supriyanto, R., Kiswandono, dan Abadi, A. 2020. Kajian Sebaran Logam Berat Timbal (Pb) Dan Kromium (Cr) Pada Sedimen Di Sekitar Perairan Teluk Lampung. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*. **5**(01): 92–100.
- Muji, T. dan Andayani, A. 2019. Kontaminasi Logam Berat di Kawasan Pesisir Tanjung Selor Kalimantan Utara. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*. **4**(21):

- Mulyaningsih, T. R., Suprpti, S., Sains, P., Maju, B., Kontaminasi, P., Berat, L., Kualitas, D. A. N., dan Sungai, S. 2015. Penaksiran Kontaminasi Logam Berat Dan Kualitas Sedimen Assessment Of Heavy Metal Contamination And Sediment Quality In The Cimadur River , Banten. *Jurnal Iptek Nuklir Ganendra*. **18**(1): 11-21.
- Murniati, T., Inayati, dan Budiastuti, S. 2015. Pengelolaan Limbah Cair Industri Batik Dengan Metode Elektrolisis Sebagai Upaya Penurunan Tingkat Konsentrasi Logam Berat Di Sungai Jenes, Laweyan, Surakarta. *Jurnal Ekosains*. **VII**(1): 77-83.
- Mustafa, A., Asaf, R., Kamariah, Radiarta, dan Nyoman, I. 2021. Konsentrasi Dan Status Mutu Logam Berat Dalam Air Dan Sedimen Di Kawasan Pesisir Kabupaten Kepulauan Sangihe. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. **13**(April): 185-200.
- Nugraha, M. A., Pamungkas, A., Syari, I. A., Sari, S. P., Hudatwi, M., Utami, E., dan Akhrianti, I. 2022. Penilaian Pencemaran Logam Berat Cd , Pb , Cu , dan Zn pada Sedimen. *Jurnal Kelautan Tropis*. **25**(1): 70-78.
- Özkan, E. Y. 2012. A New Assessment of Heavy Metal Contaminations in an Eutrophicated Bay A New Assessment of Heavy Metal Contaminations in an Eutrophicated Bay (Inner Izmir Bay , Turkey). *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. **12**: 135-147.
- Peng, J. F., Song, Y.H., P., Y., Cui, X. Y., dan Qiu, G. . 2019. Microbiological analysis of cadmium-contaminated sediments during biostabilization with indigenous sulfate-reducing bacteria. *Journal of Soils and Sediments*. **20**: 584-593.
- Purbonegoro, T. 2022. Penggunaan Indeks Pencemaran Logam Berat Dalam Sedimen Di Wilayah Pesisir: Studi Kasus Segara Anakan Cilacap Jawa Tengah. *Oseana*. **47**: 12-19.
- Purnomo, A. 2010. Kajian Kualitas Perairan Sungai Sengkarang dalam Upaya Pengelolaan Perairan Daerah Aliran Sungai Di Kabupaten Pekalongan. *Thesis*. Magister Ilmu Lingkungan.
- Putra, R. D. dan Apriadi, T. 2018. Studi Kontaminasi Logam Berat (Pb dan Cr) Pasca Pertambangan Bauksit sebagai Potensi Lokasi Kegiatan Budidaya Perikanan. *Intek Akuakultur*. **2**(1): 1-15.
- Rahayu, S. 2017. Pemanfaatan Eceng Gondok Sebagai Pengikat Logam Berat Pada Air Sungai Kahayan Di Kota Palangka Raya. *Jurnal Ilmiah Kanderang Tingang*. **8**(2): 106-111.

- Ramkumar, T., Venkatramanan, S., Anithamary, I., dan Ibrahim, S. M. S. 2012. Search by author, title or year in My Library. *Arabian Journal of Geosciences*. **6**(1): 101-108.
- Riwayati, I., Hartati, I., dan Purwanto, H. 2014. Adsorpsi Logam Berat Timbal Dan Kadmium Pada Limbah Batik. *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST)*.
- Romdani, A. 2023. Estuari : Konsep Dasar dan Usaha Pengembangan Potensi Muara Sungai. Mega Press Nusantara, Sumedang.
- Rumhayati, B. 2019. Sedimen Perairan (Kajian Kimiawi, Analisis, dan Peran. UB Press, Malang.
- Rumoey, D. S., Umar, N. A., dan Hadijah. 2022. Pencemaran Logam Berat Pada Ekosistem Perairan. Pusaka Almaida, Gowa.
- Salim, M. A. dan Siswanto, A. B. 2021. Kajian Penanganan Dampak Banjir Kabupaten Pekalongan. *Rang Teknik Journal*. **4**(2): 295-303.
- Sanusi, H. 2006. Kimia Laut, Proses Fisik Kimia dan Interaksinya dengan Lingkungan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Saraswati, Y. W., Purwanti, F., dan Haerudin. 2014. Sebaran Spasial Dan Temporal Fenol, Kromium Dan Minyak Di Sekitar Sentra Industri Batik Kabupaten Pekalongan. *Diponegoro Journal Of Maquares*. **3**: 186-192.
- Setiyono, A. dan Gustaman, R. A. 2017. Pengendalian Kromium (Cr) yang Terdapat di Limbah Batik Dengan Metode Fitoremediasi. *Unnes Journal of Public Health*. **6**(3): 155-160.
- Shirani, M., Afzali, K. N., Jahan, S., dan Strezov, V. 2020. Pollution and contamination assessment of heavy metals in the sediments of Jazmurian playa in southeast Iran. *Scientific Reports*. 1-11.
- Subowo, Mulyadi, Widodo, S., dan Nugraha, A. 1999. Status dan Penyebaran Pb, Cd, dan Pestisida pada Lahan Sawah Intensifikasi di Pinggir Jalan Raya, in Bogor.
- Suharty, N. S. 1999. Dasar-dasar Pengelolaan Limbah Industri. Penerbit UI Press, Jakarta.
- Suryani, A., Nirmalab, K., dan Djokosetyanto, D. 2018. The Accumulation of Heavy Metal (Lead And Copper) in Water, Sediment and Milkfish (*Chanos chanos* Forsskal, 1775) at Milkfish Ponds in Dukuh Tapak, Kelurahan Tugurejo, Semarang. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. **8**(3): 271-278.

- Syakti, A. D., Demelas, C., Hidayati, N. V., Rakasiwi, G., Vassalo, L., Kumar, N., Prudent, P., dan Doumenq, P. 2015. Heavy metal concentrations in natural and human-impacted sediments of Segara Anakan Lagoon, Indonesia. *Environ Monit Assess.* 1-15.
- Tisha, S. M. dan Chowdhury, T. R. 2020. Heavy Metal Contamination And Ecological Risk. **22**: 106-113.
- Turekian, K. K. dan Wedepohl, K. H. 1961. Distribution of the Elements in Some Major Units of the Earth's Crust. *Geological Society of America Bulletin.* **72**: 175-192.
- Ulum, M. F., Utama, A. P. W., Suripin, dan Sumbogo, P. 2015. Penataan Sistem Sungai Sengkarang Sebagai Salah. *Jurnal Karya Teknik Sipil.* **3**: 155-164.
- Wardani, N. K., Prartono, T., dan Sulistiono. 2020. Sediments Quality Based On Geo-Accumulation Index In Heavy Metals (Pb, Cu, And Cd) Of Cengkok Coastal Waters, Banten Bay. *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia.* **9**(4): 574-582.
- Wardani, I., Ridlo, A., dan Supriyantini, E. 2018. Kandungan Kadmium (Cd) dalam Air , Sedimen , dan Kerang Hijau (Perna viridis) di Perairan Trimulyo Semarang. *Journal of Marine Research.* **7**(2): 151-158.
- Wardhani, E., Roosmini, D., Notodarmojo, S., Bandung, I. T., dan No, J. G. 2016. PROVINSI JAWA BARAT (Cadmium Pollution in Saguling Dam Sediment West Java Province) Jurusan Teknik Lingkungan , Fakultas Teknologi Sipil dan Lingkungan , Diterima : 1 Maret 2016. **23**(3): 285-294.
- Wikipedia. 2021. Diakses tanggal 6 Juni 2023, dari *Jeruksari, Tirto, Pekalongan*: https://id.wikipedia.org/wiki/Jeruksari,_Tirto,_Pekalongan.
- Wulan, S. P., Thamrin, dan Amin, B. 2013. Konsentrasi , Distribusi Dan Korelasi Logam Berat Pb , Cr Dan Zn Pada Air Dan Sedimen Di Perairan Sungai Siak Sekitar Dermaga Pt . Indah Kiat Pulp And Paper Perawang - Propinsi Riau. *Pusat Penelitian Lingkungan Hidro Universitas Riau.* 72-92.
- Wulandari, S. Y. 2012. Status Perairan Banjir Kanal Timur Semarang Ditinjau dari Kadar Logam Berat Chromium dalam Air , Sedimen dan Jaringan Lunak Kerang Darah (*Anadara granosa*). **1**(3): 1-7
- Yona, D., Hikmah, S., Sari, J., Kretarta, A., Putri, C. R., Aini, M. N., Arif, M., dan Adi, A. 2018. Distribusi dan Status Kontaminasi Logam Berat pada Sedimen di Sepanjang Pantai Barat Perairan Selat Bali , Banyuwangi Distribusi dan Status Kontaminasi Logam Berat pada Sedimen di Sepanjang Pantai Barat Perairan Selat Bali , Banyuwangi Distribution and Co. *Torani : JFMarsci.* **1**(2): 21-30.

Yudo, S. 2006. Kondisi Pencemaran Logam Berat di Perairan Sungai DKI Jakarta. *Jurnal Makara*. **2**(1): 1-8.

Zammi, M., Rahmawati, A., dan Nirwana, R. R. 2018. Analisis Dampak Limbah Buangan Limbah Pabrik Batik di Sungai Simbangkulon. **1**(1): 1-5.

