

DAFTAR PUSTAKA

- Alisa, C.A.G., Albirqi, M.S. & Faizal, I., 2020. Kandungan Timbal dan Kadmium pada Air dan Sedimen di Perairan Pulau Untung Jawa, Jakarta. *Akuatika Indonesia*, 5(1), pp.21-26.
- Amriarni, A., Hendrarto, B. & Hadiyanto, A., 2011. Bioakumulasi Logam Berat Timbal (Pb) dan Seng (Zn) pada Kerang Darah (*Anadara granosa* L.) dan Kerang Bakau (*Polymesoda bengalensis* L.) di Perairan Teluk Kendari. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 9(2), pp.45-50.
- Anam, K., Idris, F. & Syakti, A.D., 2019. Analisis Kandungan Logam Berat Pb dan Cd pada Siput Gonggong (*Strombus* sp) di Perairan Kecamatan Bukit Bestari. *Buana Sains*, 19(1), pp.37-46.
- Apriyani, N., 2018. Industri batik: Kandungan Limbah Cair dan Metode Pengolahannya. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, 3(1), pp.21-29.
- Atmaji, Y., 2019. *Ketakjuban Sebutir Sel*. Surakarta: Kekata Publisher.
- Badan Standardisasi Nasional. 2004. SNI 03-7016-2004. *Tata Cara Pengambilan Contoh dalam Rangka Pemantauan Kualitas Air pada Suatu Daerah Pengaliran Sungai*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. 2004. SNI 06-6989.11-2004. *Cara uji derajat keasaman (pH) dengan menggunakan alat pH meter*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. 2005. SNI 06-6989.23:2005. *Cara Uji Suhu dengan Termometer*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. 2009. SNI 6989.72:2009. *Cara Uji Kebutuhan Oksigen Biokimia (Biochemical Oxygen Demand/BOD)*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. 2009. SNI 6989.16:2009. *Cara Uji Kadmium (Cd) secara Spektrofotometri Serapan Atom (SSA)*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Basit, M. & Annawaty., 2019. Pola Distribusi Keong Air Tawar *Melanoides tuberculata* (Muller, 1774) di Danau Lindu, Sigi, Sulawesi Tengah. *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 8(3), pp.198-202.
- Bratawan, N.N., 1993. Kandungan Logam Berat Pb dan Cd pada Kepiting Bakau Niaga (*Scylla serrate* Forscal) yang Tertangkap di Perairan Segara Anakan, Cilacap. *Skripsi*. Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Christiana, R., Anggraini, I. M. & Syahwanti, H., 2020. Analisis Kualitas Air dan Status Mutu Serta Beban Pencemaran Sungai Mahap di Kabupaten Sekadau Kalimantan Barat. *Jurnal Serambi Engineering*, 5(2), pp.941-950.
- Darmono., 1995. *Logam Berat dalam Sistem Biologi MakhluK Hidup*. Jakarta: Universitas Indonesia.

- Dewi, N.K., Purwanto. & Sunoko, H.R., 2014. Metallothionein pada Hati Ikan Sebagai Biomarker Pencemaran Kadmium (Cd) di Perairan Kaligarang Semarang. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 21(3), pp.304-309.
- Dhara, K., Saha, N.C. & Maiti, A.K., 2017. Studies on A Cute and Chronic Toxicity of Cadmium to Freshwater Snail *Lymnaea acuminata* (Lamarck) with Special Reference to Behavioral and Hematological Changes. *Environmental Science and Pollution Research*, 24(35), pp.27326-27333.
- Dini, M.K., Rachmadiarti, F. & Kuntjoro, S., 2016. Potensi Jerami sebagai Adsorben Logam Timbal (Pb) pada Limbah Cair Industri Batik Sidokare, Sidoarjo. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 5(3), pp.111-116.
- Eldrin, N.E.H., Puryanti, D. & Budiman, A., 2019. Identifikasi Kandungan Timbal (Pb), Tembaga (Cu) dan Kadmium (Cd) pada Air Sungai Malakutan Kota Sawahlunto. *Jurnal Fisika Unand*, 8(1), pp.41-45.
- Emelda, C., Supriatno, S. & Sarong, A., 2017. Tingkat Akumulasi Merkuri (Hg) pada Organ Tubuh Kelas Gastropoda di Kawasan Perairan Sungai Sikulat Kecamatan Sawang Kabupaten Aceh Selatan. *Jurnal EduBio Tropika*, 5(1), pp.21-26.
- Food and Agriculture Organization [FAO]. 2002. *The Living Marine Resources of The Western Central Atlantic Volume 1*. Norfolk: Department of Biological Sciences. Old Dominion University.
- Harahap, M.K.A., Rudiyaniti, S. & Widyorini, N., 2020. Analisis Kualitas Perairan Berdasarkan Konsentrasi Logam Berat dan Indeks Pencemaran di Sungai Banjir Kanal Timur Semarang. *Jurnal Pasir Laut*, 4(2), pp.108-115.
- Hawkes, H.A. 1979. *Invertebrates as Indicator of River Water Quality*. In: *Jamers A. and Evison L, editor. Biological Indicator of Water Quality*. Toronto: John Willer and Sons.
- Hernayanti., Slamet, S. & Sri, L., 2018. Effect of Cadmium Exposure in Polymorphisms Gene NOS3, Blood Cadmium Level, Nitric Oxide Level, Blood Pressure and Antioxidant Enzymes. In *E3S Web of Conferences* 73(1), p.06006.
- Hidayah, A.M., Purwanto, P. & Soeprbowati, T.R., 2014. Biokonsentrasi Faktor Logam Berat Pb, Cd, Cr dan Cu pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus* Linn.) di Karamba Danau Rawa Pening. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 16(1), pp.1-9.
- Hober, D.A., Pramesti, F.A. & Aini, N., 2020. Efek Toksik Paparan Kronis Kadmium Kloride terhadap Nekrosis Hepatosit dan Sel Epitel Tubulus Proksimal Ginjal Ikan Zebra (*Danio rerio*) Juvenil. *Jurnal Bio Komplementer Medicine*, 7(1), pp.1-9.
- Hutagalung, H.P., 1991, *Pencemaran Laut oleh Logam Berat*. Puslitbang Oseanologi, *Status Pencemaran Laut di Indonesia dan Teknik Pemantauannya*. Jakarta: Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- Idrees, N., Tabassum, B., Abd_Allah, E.F., Hashem, A., Sarah, R. & Hashim, M., 2018. Groundwater Contamination with Cadmium Concentrations in Some West UP Regions, India. *Saudi Journal of Biological Sciences*, 25(7), pp.1365-1368.

- Kinanti, T.E., Rudiyaniti, S. & Purwanti, F., 2014. Kualitas Perairan Sungai Brengi Kabupaten Pekalongan ditinjau dari Faktor Fisika-Kimia Sedimen dan Kelimpahan Hewan Makrobentos. *Journal of Management of Aquatic Resources*, 3(1), pp.160-167.
- Lestari, S., Tandjung, S.D. & Santosa, S.J., 2019, April. Improvement of Batik Wastewater Quality Using Biosorption Process. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 256(1), p.012047.
- Lestari, S., Tandjung, S. D. & Santoso, S. J., 2018. Effect of Batik Waste Water on Kali Wangan Water Quality in Different Seasons. In *E3S Web of Conferences*, 31(1), p. 04010.
- Mahfudloh, M. & Lestari, H., 2017. Strategi Penanganan Limbah Industri Batik di Kota Pekalongan. *Journal of Public Policy and Management Review*, 6(3), pp.54-69.
- Masriadi., 2019. Analisis Laju Distribusi Cemar Cadmium (Cd) di Perairan Sungai Jeneberang Kabupaten Gowa. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 5(2), pp.14-25.
- Mrajita, C.V.P. 2010. Kandungan Logam Berat pada Beberapa Biota Kekerangan di Kawasan Littoral Pulau Adonara (Kabupaten Flores Timur, Nusa Tenggara Timur) dan Aplikasinya dalam Analisis Keamanan Konsumsi Publik. *Tesis*. Program Magister Manajemen Sumberdaya Pantai. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Mushtofa, A., Rudiyaniti, S. & Muskanonfolo, M.R., 2014. Analisis Struktur Komunitas Makrozoobenthos sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Sungai Wedung Kabupaten Demak. *Management of Aquatic Resources Journal*, 3(1), pp.81-88.
- Nur, F., 2013. Fitoremediasi logam berat kadmium (Cd). *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 1(1), pp.74-83.
- Orabi, O. & Khalifa, M.M., 2020. Biota Sediment Accumulation and Bioconcentration Factors of Trace Metals in The Snail *Melanoides tuberculata* from the Agricultural Drains of the Manzala Lagoon, Egypt. *Environmental Science and Pollution Research*, 27(1), pp.1-8.
- Othman, M. S., Nur-Amalina, R. & Nadzifah, Y., 2012. Toxicity of Metals to A Freshwater Snail, *Melanoides tuberculata*. *The Scientific World Journal*, 12(1), pp.1-10.
- Palar, H., 2004. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Patang., 2018. Dampak Logam Berat Kadmium dan Timbal pada Perairan. Makassar: Universitas Negeri Makassar.
- Prabhakar, R. & Samadder, S.R., 2020. Effective Immobilization and Reduction in Bioavailability of Cd in a *L. succinea* Growing in Contaminated Sediment by The Application of Alkali Synthesized Fly Ash Based Zeolite (FABZ). *Microporous and Mesoporous Materials*, 306(1), pp.1-7.
- Prihati, S.R., Suprpto, D. & Rudiyaniti, S., Kadar Logam Berat Pb, Fe, dan Cd yang Terkandung dalam Jaringan Lunak Kerang Batik (*Paphia undulata*) dari Perairan Tambak Lorok, Semarang. *Jurnal Pasir Laut*, 4(2), pp.116-123.

- Prommi, T. & Payakka, A., 2015. Aquatic Insect Biodiversity and Water Quality Parameters of Streams in Northern Thailand. *Sains Malaysiana*, 44(5), pp.707-717.
- Puspitasari, R., 2007. Laju polutan dalam ekosistem laut. *Oseana*, 32(2), pp.21-28.
- Rahadiana, A. & Riani, E., 2018. Pencemaran Cd pada Ekosistem Perairan Tawar dan Mekanisme Gangguannya pada Hewan Air. *Review. Program Studi Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Riani E., 2015. The Effect of Heavy Metals on Tissue Damage in Different Organs of Goldfish Cultivated in Floating Fish Net in Cirata Reservoir, Indonesia. *Paripex - Indian Journal of Research* 4(2), pp.132-136.
- Riani, E., Johari, H.S. & Cordova, M.R., 2017. Bioakumulasi Logam Berat Kadmium dan Timbal pada Kerang Kapak-Kapak di Kepulauan Seribu. *Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 20(1), pp.131-142.
- Saraswati, Y.W., Haeruddin. & Purwanti, F., 2014. Sebaran Spasial dan Temporal Fenol, Kromium dan Minyak di Sekitar Sentra Industri Batik Kabupaten Pekalongan. *Management of Aquatic Resources Journal*, 3(1), pp.186-192.
- Siregar, Y.I., 2017. Bioakumulasi Kadmium pada Kerang Hijau (*Perna viridis*) dengan Aplikasi Perunut Radioaktif. *Jurnal Biologi Indonesia*, 6(1), pp.39-50.
- Sparling, D.W., 2016. *Ecotoxicology Essentials. Enviromental Contaminants and Their Biological Effect on Animals and Plants*. Carbondale: Cooperative Wildlife Laboratory and Department of Zoology Southem Illinois University, Carbondale, IL.
- Supenah, P., Widiastuti, E. & Priyono, R.E., 2015. Kajian Kualitas Air Sungai Condong yang Terkena Buangan Limbah Cair Industri Batik Trusmi Cirebon. *Biosfera*, 32(2), pp.110-118.
- Suprihatin, H., 2014. Kandungan Organik Limbah Cair Industri Batik Jetis Sidoarjo dan Alternatif Pengolahannya. *Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Universitas Riau*, 1(1), pp.130-138.
- Tyokumbur, E.T. & Okorie, T.G., 2014. Bioconcentration of Trace Metals in The Freshwater Snail *Melanoides tuberculata* (Mollusca: Thiaridae) from Alaro Stream Ecosystem of South West Nigeria. *Advances in Bioscience and Bioengineering*, 2(1), pp.52-65.
- Vinodhini R. & Narayanan M., 2008. Bioaccumulation of Heavy Metals in Organs of Fresh Water Fish *Cyprinus carpio* (Common carp). *Int. J. Environ. Sci. Tech.* 5(2), pp.179-182.
- Wardani, I., Ridlo, A. & Supriyantini, E., 2018. Kandungan Kadmium (Cd) dalam Air, Sedimen, dan Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Perairan Trimulyo Semarang. *Journal of Marine Research*, 7(2), pp.151-158.
- Zammi, M., Rahmawati, A. & Nirwana, R.R., 2018. Analisis Dampak Limbah Buangan Limbah Pabrik Batik di Sungai Simbangkulon Kab. Pekalongan. *Walisongo Journal of Chemistry*, 1(1), pp.1-5.