

DAFTAR PUSTAKA

- Adani, J. P., Wardhani, E., Pharmawati, K. (2018). Identifikasi Pencemaran Logam Berat Timbal (Pb) dan Seng (Zn) di Air Permukaan dan Sedimen Waduk Saguling Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Online Institut Teknologi Nasional*. Vol.6(2).
- Adhani, R., dan Husaini. (2017). *Logam Berat Sekitar Manusia*. Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press.
- Adnan, M., & Mflihin. (2018). *Pengaruh Kemiringan Flushing Conduit Terhadap Volume Penggelontoran Pada Sedimen di Waduk (Uji Eksperimental)*. Skripsi Program Studi Teknik Pengairan, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Makassar: Tidak Diterbitkan.
- Agustin, Azis (2019) *Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Ikan Keramba Jaring Apung (Kja) Di Waduk Cirata Kabupaten Cianjur*. Skripsi Program Studi Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi, Universitas Siliwangi: Tidak Diterbitkan
- Ainiyah, S.D., Lestari, I. & Andini, A. (2018) Hubungan Antara Kadar Merkuri (Hg) Air Tambak Terhadap Kadar Merkuri (Hg) Pada Daging Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Dan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) Di Kecamatan Jabon Sidoarjo. *Jurnal Sain Health*. Vol. 2 No. 2.
- Al Wazzan. M. I .(2020, April). *Dissolved Oxygen, Oksigen Organisme Akuatik*. Tersedia:<https://kkp.go.id/brsdm/artikel/18575-dissolved-oxygen-oksigen-organisme-akuatik> (diakses tanggal 26 Juni 2021).
- Ambarwati, M. (2019). *Pengaruh Faktor Fisika-Kimia Perairan Terhadap Kelimpahan Dan Keanekaragaman Plankton Di Ekosistem Terumbu Karang Alami Dan Buatan Perairan Pltu Paiton*. Skripsi Program Studi Ilmu Kelautan Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya: Tidak diterbitkan
- Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM) No. 03735/B/SK/VII/1989 tentang Batas Maksimum Cemaran Logam dalam Makanan.
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). (2009). *Standar Nasional Indonesia (SNI). No. 7387 tentang batas maksimal cemaran logam berat pangan*, Jakarta.
- Citarum.org (2014, Agustus). *Kondisi Fisik dan Spasial*. Tersedia: <http://citarum.org/tentang-kami/sekilas-citarum/kondisi-fisik-dan-spasial.html> (diakses tanggal 18 Juni 2021)

- Darmono. (2001). *Lingkungan Hidup dan Pencemaran: Hubungan dengan Toksikologi Senyawa Logam*. Jakarta UI Press.
- Departemen Kesehatan RI. *Peraturan menteri kesehatan republik indonesia nomor 492/menkes/per/IV/2010 tentang persyaratan kualitas air minum*. Jakarta: Depkes RI; 2010.
- Diniah, Z. (2019). Produksi Cairan Deterjen Tradisional Ramah Lingkungan dari Biji Larek Dalam Upaya Menjaga Ekosistem Sungai. *Jurnal Program Mahasiswa Kreatif*. Volume 3(1).
- Effendi, R., Salsabila, H., & Malik, A. (2018). *Pemahaman Tentang Lingkungan Berkelanjutan*. Tersedia: <http://ejournal.undip.ac.id/index.php/modul>. Vol 18(2) (diakses tanggal 3 Maret 2021)
- Emilia, I., & Mutiara, D. (2019). Parameter Fisika, Kimia dan Bakteriologi Air Minum Alkali Terionisasi yang Diproduksi Mesin Kagen Water Leve Luk SD 501. *Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*. Vol. 16(1).
- Fazil, M., Adhar, S., & Ezraneti, R. (2017). Efektivitas penggunaan ijuk, jerami padi dan ampas tebu sebagai filter air pada pemeliharaan ikan mas koki (*Carassius auratus*). *Acta Aquatica*. Vol 4:1 (April, 2017): 37-43
- Firmansyaf A. (2013). Studi Kandungan Logam Berat Merkuri (Hg) dalam Air, Sedimen dan Jaringan Lunak Kerang Darah (*Anadara granosa* Linn) di Sungai Morosari dan Sungai Gonjol Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak. *Jurnal Of Marine Research*. Volume 2, Nomor 2, Tahun 2013, Halama 45-54.
- Hamuna, B., Tanjung, R. H. R., Suwito, Maury, H. K., & Alianto (2018). Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia Di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. © 2018 *Program Studi Ilmu Lingkungan Sekolah Pascasarjana UNDIP JURNAL ILMU LINGKUNGAN* Volume 16 Issue 1(2018) : 35-43 ISSN 1829-890.
- Harmahesa, Lestari & Budiyanto, F. (2020). Distribusi Logam Berat Dalam Air Laut Dan Sedimen Di Perairan Cimanuk, Jawa Barat, Indonesia. *Jurnal Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*. Vol 5(1), hal 19-32.
- Hermawan, C.(2017).Penentuan Status Pencemaran Kualitas Air Dengan Metode Storet Dan Indeks Pencemaran (Studi Kasus: Sungai Indragiri Ruas Kuantan Tengah). *Jurnal REKAYASA*. Vol.07(02).
- Hidayat, A., Marits, D. M., Gandhi, P. (2016). Analisis Kelembagaan Pengelolaan Perikanan Tangkap di Waduk Cirata. *Jurnal Risalah Kebijakan Pertanian dan Lingkungan*. Vol. 3(2).

- HK Bahri, M. (2018). *Distribusi Besar Butir Sedimen Dasar dan Konsentrasi Sedimen Tersuspensi Akibat Pengerukan dan Dampaknya Terhadap Komunitas Makrozoobentos di Perairan Sungai Malili, Sulawesi Selatan*. Skripsi Program Studi Ilmu Kelautan, Departemen Ilmu Kelautan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin Makassar: Tidak Diterbitkan.
- Husen, A. (2017). Analisis Kualitas Air yang Tercemar Merkuri (Hg) di Perairan Teluk Kao Halmahera Utara. *TECHNO: Jurnal Penelitian*. Vol. 06(01) hal 11-17.
- IADC/CEDA Staff. (1997). *Environmental Aspects of Dredging: 2a. Convention, Codes, and Conditions: Marine Disposal*. Netherlands: International Association of Dredging Companies.
- Iqbal, D., & Fajar, J. (2020, Januari). *Begini Nasib Keramba Jaring Apung Waduk Cirata ditengah Dilema Pencemaran*. Tersedia: <https://www.mongabay.co.id/2020/01/06/begini-nasib-keramba-jaring-apung-waduk-cirata-ditengah-dilema-pencemaran/>(diakses tanggal 19 Februari 2021).
- Irianto, K. (2016). *Ilmu Lingkungan*. Denpasar: PT Percetakan Bali
- Irsan, Male, Y. T., & Selanno, D. A. (2020). Nalisis Kandungan Merkuri (Hg) Pada Pada Ekosistem Sungai Waelata Dan Sungai Anahoni Yang Terdampak Aktifitas Pertambangan Emas Di Pulau Buru, Maluku . *Chem. Prog.* Vol. 13(1) , halaman 31-37.
- Kadaria, U. 2017. Pengaruh Kadar Merkuri pada Komponen Ekosistem Akibat PETI di Sungai Tebaung Kabupaten Kapuas Hulu. *Seminar Nasional Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*. Universitas Tanjungpura.
- Kamus Besar Bahasa Indonesia. (Online). Diakses dari laman web pada tanggal 20 Mei 2021: <https://kbbi.web.id/ikan> .
- Karuru, Z. (2012, November). *Kolam Jaring Apung Cirata*. Tersedia: <https://www.antarafoto.com/peristiwa/v1353753917/kolam-jaring-apung-cirata> (diakses tanggal 29 Februari 2021).
- Kelas Pintar. (2020, April). *Komponen Ekosistem Berdasarkan Sifat dan Fungsinya*. Tersedia: <https://www.kelaspintar.id/blog/edutech/komponen-ekosistem-berdasarkan-sifat-dan-fungsinya-4036/>(diakses tanggal 28 Agustus 2021).
- Kelas Pintar. (2020, November). *Jenis Sungai Berdasarkan Sumber Airnya*. Tersedia:<https://www.kelaspintar.id/blog/tips-pintar/jenis-sungai-berdasarkan-sumber-airnya-8144/> (diakses tanggal 18 Juni 2021).

- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (2018, Agustus). *Indonesia – Jepang Mulai Realisasikan Kerja sama Bidang Lingkungan Hidup dan Kehutanan*. Tersedia: http://ppid.menlhk.go.id/siaran_pers/browse/1414 (diakses tanggal 18 Juni 2021).
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2003
- Khairul. (2017). Studi Faktor Fisika Kimia Perairan Terhadap Biota Akuatik di Ekosistem Sungai Belawan. *Prosiding Seminar Nasional Multidisiplin Ilmu UNA*.
- Kirana, K. H., Novala, G. C., Fitriani, D., & et al. (2019). Identifikasi Kualitas Air Sungai Citarum Hulu Melalui Analisa Parameter Hidrologi dan Kandungan Logam Berat (Studi Kasus: Sungai Citarum Sektor 7) . *Wahana Fisika*, Vol 4(2), halaman 120-128.
- Koniyo, Y., & Lamadi, A.(2017). Analisis Kualitas Perairan pada Daerah Pengangkapan Ikan Nike (*Awaous melanocephalus*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. Volume 5, Nomor 1.
- Krisno, P. L. (2017). Kemajuan Industri dan Dampak Lingkungan Di Jepang Sebelum Tahun 1950. *Jurnal Lensa Budaya*, Vol 12 (1).
- Kristanto, D., Warsidah., Nurdiansyah, I. (2021). Kandungan Logam Berat Merkuti (Hg) dan Timbal (Pb) Pada Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) dan Sedimen di Wilayah Mangrove Kuala Singkawang Kalimantan Barat. *Jurnal Teknosains Kodepena*,. Vol.01
- Lahenda, S.S., Ellyke, Khoiron. (2015) Pemanfaatan Eceng Gondok Terhadap Penurunan Kadar Merkuri (Hg) Limbah Cair Pada Pertambangan Emas Tanpa Izin (PETI).*e-Jurnal Pustaka Kesehatan*.vol. 3(02).
- Manurung, P. B. M. (2019). *Keterkaitan Faktor Fisika Kimia Perairan Terhadap Kelimpahan Fitoplankton Di Pantai Pendaratan Desa Jaring Halus Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara*. Skripsi Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara: Tidak Diterbitkan
- Maulana, Rivki. (2019). *Infrastruktur Digenjot Demi Pemulihan Sungai Citarum*. Tersedia: <https://ekonomi.bisnis.com/read/20190220/45/891177/infrastruktur-digenjot-demi-pemulihan-sungai-citarum> (diakses tanggal 18 Juni 2021).
- Media Indonesia. (2019, Juni). *Debit Permukaan Air Waduk Cirata masih Normal*. Tersedia: <https://mediaindonesia.com/nusantara/243585/debit-permukaan-air-waduk-cirata-masih-normal> (diakses tanggal 20 Februari 2021).
- Muhtadi, A., & Cordova, M. R. (2016). *Ekologi Perairan Tawar*. Tersedia: https://www.researchgate.net/publication/299190202_Ekologi_Perairan (diakses tanggal 20 Februari 2021).

- Nailufar N.N. (2020, April). *Pengertian Daerah Aliran Sungai (DAS) dan Bentuknya*. Tersedia: <https://www.kompas.com/skola/read/2020/04/03/200000169/pengertian-daerah-aliran-sungai-das-dan-bentuknya> (diakses tanggal 29 Februari 2021)
- Nurfadhilla, N., Nurruhwati, I., Sunardi, & Zahidah. (2020). Tingkat Cemaran Logam Berat Timbal (Pb) Pada Tutut (*Filopaludina Javanica*) Di Waduk Cirata, Jawa Barat. *Jurnal Akuatik Indonesia*. Vol 5No.2/September 2020
- Pambudi, T. D. (2021, April). *5 Jenis Tumbuhan Ini Menetralkan Logam Berat di Perairan*. Tersedia: <https://kumparan.com/dwityaspambudi/5-jenis-tumbuhan-ini-menetralkan-logam-berat-di-perairan-1vVmOX8KKtv> (diakses tanggal 5 Agustus 2021).
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 tahun 2001.
- Permana A.P, aang. (2012) *Tingkat Pencemaran Perairan Waduk Cirata, Jawa Barat: Pengaruh Sungai Dan Keramba Jaring Apung (KJA)*. Skripsi. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor: Tidak diterbitkan.
- Pramleonita, M., Yuliani, N., Arizal, R., & Wardoyo, E. S. (2018). Parameter Fisika dan Kimia Air Kolam Ikan Nila Hitam (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*. Vol. 8, No.1, Januari 2018, 24 – 34.
- Pratama, A. G., Pribadi, R., & Maslukah, L. (2012). Kandungan Logam Berat Pb dan Fe pada Air, Sedimen, dan Kerang Hijau (*Perna viridis*) Di Sungai Tapak kelurahan Tugurejo Kecamatan Tugu Kota Semarang. *Jurnal Of Marine Research*. Volume 1(1), halaman 118 – 122.
- Pratama, J. A. R. (2020, Agustus). *Pengertian Ikan, Ciri, Jenis, Manfaat, dan Contohnya*. Diakses dari laman web pada tanggal 10 Mei 2021: <https://dosenpertanian.com/pengertian-ikan/>
- Pratiwi, Y. D. (2020). Dampak Pencemaran Logam Berat (Timbal, Tembaga, Merkuri, Kadmium, Krom) Terhadap Organisme Perairan dan Kesehatan. *Jurnal Akuatek*. Vol. 1 No. 1. Hal 59 – 65.
- Prihatin, W. A. (2016). *Validasi Metode Analisis Logam Mn Dalam Sedimen Sungai Kaligarang Dengan ICP-Oes dan GFAAS*. Skripsi Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang: Tidak diterbitkan.
- Purwanto, I. A., Prihatmo, G., & Pakpahan, S. (2020). Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dan Ikan Bawal (*Colossoma macropomum*) di Sungai Winongo, Yogyakarta. *Sciscitatio*, Vol. 1, No. 2, Juli 2020.

- Rahardian, A & Riani, Ety. (2018). Pencemaran Cd Pada Ekosistem Perairan Tawar dan Mekanisme Gangguannya pada Hewan Air. Tersedia: <https://www.researchgate.net/publication/331686673> (diakses tanggal 21 Februari 2021).
- Rahardjo, Aloysius Andreanto. (2019). *Evaluasi Kualitas Air dan Kualitas Ikan yang Dibudidayakan Dengan Keramba Jaring Apung Pada Perairan Waduk Jatiluhur*. Skripsi Program Studi Teknologi Pangan Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Katolik Soegijapranata Semarang: Tidak diterbitkan.
- Rahayu, S., Widayati, W., & Indriasary, A. (2018). Pemetaan Komponen Ekosistem Untuk Pengembangan Edu-Ekowisata (Studi Kasus : Kebun Raya Universitas Halu Oleo). *Jurnal Geografi Aplikasi dan Teknologi*. Vol 2(1).
- Rahmiati., Sartini., & Bukhari, A. (2020). Isolasi Bakteri Asam Laktat (BAL) dari Saluran Pencernaan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dan Kemampuannya Dalam Menghambat *Staphylococcus aureus* dan *Shigella sp.* *Jurnal Ilmiah Biologi UMA (JIBIOMA)*. 2(1) Mei 2020: 23-31.
- Ramadhani, Z. B. A. (2017). *Studi Tingkat Pencemaran Logam Hg Pada Perairan Pantai Tanjung Bunga dan Sekitar Pantai Reklamasi Kota Makassar*. Skripsi Departemen Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Hasanuddin Gowa: Tidak Diterbitkan.
- Riadi, M. (2018). *Pengertian, Fungsi, Manfaat dan Jenis-jenis Bendungan*. Tersedia: <https://www.kajianpustaka.com/2018/12/pengertian-fungsi-manfaat-dan-jenis-bendungan.html> (diakses tanggal 18 Juni 2021).
- Riadi, M. (2019). *Pengertian, Sifat, Ciri dan Jenis Logam Berat*. Tersedia: <https://www.kajianpustaka.com/2019/05/pengertian-sifat-ciri-dan-jenis-logam-berat.html> (diakses tanggal 20 Februari 2021).
- Rumus Hitung. (2020, Mei). *Ekosistem Kolam : Pengertian, Komponen dan Contohnya*. Tersedia: <https://rumushitung.com/2020/05/11/ekosistem-kolam-pengertian-komponen-dan-contohnya/> (diakses tanggal 19 Februari 2021).
- Rustianto, H. (2010, Desember). *Bagian-bagian Sungai*. Tersedia: <http://harirustianto.blogspot.com/2010/12/bagian-bagian-sungai.html> (diakses tanggal 18 Juni 2021).
- Sajidah. (2019). *Analisis Kandungan Merkuri (Hg) Pada Air dan Sedimen Sungai Geumpang Pidie Aceh*. Skripsi Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Ar-Raniry. Tidak diterbitkan.
- Saputra, A. (2009). Pengamatan Logam Berat Pada Sedimen Perairan Waduk Cirata. *Jurnal Media Akuakultur*. Volume 4(1).

- Sarif, J. A., Kusen, J. D., Pangemanan, L.P.N., Monijung, D. R., & Kalesaran, J. O. (2019). Analisis parameter fisika kimia air pada lokasi karamba jaring tancap di Danau Tondano Kabupaten Minahasa Provinsi Sulawesi Utara. *Budidaya Perairan* 2019, Vol. 7 No. 1: 1-12.
- Siegers, H. W, Prayitno, Y & Sari, A.(2019). Pengaruh Kualitas Air Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Nirwana (*Oreochromis sp.*) Pada Tambak Payau. *The Journal of Fisheries Development*. Vol 3, No 2 Hal : 95 – 104.
- Sitanggang & Yulistiana. (2015). Peningkatan Hasil Belajar Ekosistem Melalui Penggunaan Laboratorium Alam. *Jurnal Formatif* 5(2): 156-167, 2015 ISSN: 2088-351X.
- Soeheti, P., Sumarlin, L.O., Marisi, D.P. (2020). Fitoremediasi Limbah Radioaktif Cair Menggunakan Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) untuk Menurunkan Kadar Torium. *Jurnal Eksplorium*, Vol. 41(02).
- Suci, Utami (2012) *Perbedaan Keanekaragaman Jenis Fitoplankton Di Daerah Sekitar Keramba Dan Sekitar Warung Apung Rawa Jombor Hubungannya Dengan Kualitas Perairan*. Skripsi Program Studi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta: Tidak diterbitkan.
- Supriyadi, Eka (2018). *Menurut World Bank: Citarum Merupakan Sungai Terkotor di dunia*. Tersedia: <https://www.google.com/amp/s/www.idntimes.com/science/discovery/amp/eka-supriyadi/menurut-world-bank-citarum-merupakan-sungai-terkotor-di-dunia-c1c2> (diakses tanggal 18 Juni 2021)
- Supriyantini, E., & Endrawati, H. (2015). Kandungan Logam Berat Merkuri (Hg) pada Air, Sedimen dan Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Perairan Tanjung Emas Semarang. *Jurnal Kelautan Tropis*. Juni 2015 Vol. 18 (1): 13-45
- Suriadarma, Ade. (2011). Dampak Beberapa Parameter Faktor Fisik Kimia Terhadap Kualitas Lingkungan Perairan Pesisir Karawang, Jawa Barat. *Riset Geologi dan Pertambangan* Vol. 21 No. 1 (2011), hal : 19-33.
- Suryani, A., Nirmala, K., & Djokosetyanto, D. (2018). Akumulasi Logam Berat (Timbal dan Tembaga) pada Air, Sedimen dan Ikan Bandeng (*Chanos chanos fersskai*, 1775) di Pertambakan Ikan Bandeng Dukuh Tapak, Kelurahan Tugurejo, Kota Semarang. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. Vol. 8(3), halaman 271-278.
- Suteja, Y., Purwiyanto, S. I. A., & Agustriani, F. (2018). Merkuri (Hg) di Permukaan Perairan Muara Sungai Banyuasin, Sumatera Selatan, Indonesia. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*. 5(2), 177-184 (2019).

Syahrizal, & Arifin, M. Y. (2017). Analisis Kandungan Merkuri (Hg) pada Air dan Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*) di KJA Danau Sipin Jambi. *Jurnal Akuakultur Sungai dan Danau*. Vol. 2 No. 1, halaman 9 -17.

Undang-Undang No.45 Tahun 2009 tentang Perikanan.

Undang-Undang No.7 Tahun 2004 tentang Sumber Daya Air.

UPT-LTSIT Universitas Lampung (2020, Juli). Tersedia: <http://uptltsit.unila.ac.id/2016/10/04/inductively-coupled-plasma-optical-emission-spectrometry-icp-oes/> (diakses tanggal 18 Juli 2021).

Utomo, S. W., Sutriyono, M.S. & Rizal, R. (2014). *Ekologi Edisi 2*. Tangerang Selatan: Universitas Terbuka

Wanna, M., Yanto, S., & Kadirman . (2017). Analisis Kualitas Air Dan Cemaran Logam Berat Merkuri (Hg) Dan Timbal (Pb) Pada Ikan Di Kanal Daerah Hertasing Kota Makassar. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, Vol. 3.

Welianto, A. (2020, Februari). *Komponen dan Fungsi Abiotik*. Tersedia: <https://www.kompas.com/skola/read/2020/02/24/100000269/komponen-dan-fungsi-abiotik> (diakses tanggal 19 Februari 2021).

Widianto, L. (2020). *Distribusi Vertikal Kualitas Air Pada KJA Dengan Kepadatan Berbeda Di Waduk Cirata, Jawa Barat*. Skripsi Program Studi Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjajaran: Tidak diterbitkan

Zainudin, F. A. (2013). *Keanekaragaman Plankton Sebagai Bioindikator Kualitas Air Sungai Brantas*. Skripsi Jurusan Biologi Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri (Uin) Maulana Malik Ibrahim Malang: Tidak diterbitkan.