

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, T. 2014. Kontaminasi logam berat pada makanan dan dampaknya pada kesehatan. *Teknobuga*, 1(1): 53-65.
- Ai, N.S. 2012. Evolusi fotosintesis pada tumbuhan. *Jurnal Ilmiah Sains*, 12(1): 28-34.
- Ainuddin., dan Widyawati. 2017. Studi pencemaran logam berat merkuri (Hg) di perairan Sungai Tabobo Kecamatan Malifut Kabupaten Halmahera Utara. *Journal ecosystem*, 17(1): 653-659.
- Akib, A., M. Litaay., Ambeng., dan M. Asnady. 2015. Kelayakan kualitas air untuk kawasan budidaya *Eucheuma cottonii* berdasarkan aspek fisika, kimia, dan biologi di Kabupaten Kepulauan Selayar. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 1(1): 25-36.
- Amalia, V.N., S. Oktorina., dan R.D.N. Setyowati. 2022. Efisiensi penyerapan logam besi (Fe) menggunakan adsorben cangkang telur ayam dengan sistem batch. *Jurnal Teknologi Technoscintia*, 14 (2): 91-96.
- Apritanti, E., A. Ihwan., dan M.I. Jumarang. 2016. Analisis kualitas air di parit besar Sungai Jawi Kota Pontianak. *Prisma Fisika*, 4(3): 101-108.
- Balai Pengelolaan Infrastruktur Air Limbah dan Air Minum Perkotaan. 2023. Profil Balai PIALAM. Bantul, DIY.
- BPS (Badan Pusat Statistik) Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. 2023. <https://yogyakarta.bps.go.id/indicator/12/133/1/proyeksi-jumlah-penduduk-menurut-kabupaten-kota-di-d-i-yogyakarta-.html>. Diakses pada 25 Februari 2023 pukul 23.57 WIB.
- Billah, A.R., A.D. Moelyaningrum., dan P.T. Ningrum. 2020. Phytoremediation chromium total (Cr-T) menggunakan kayu apu (*Pistia stratiotes* L.) pada limbah cair batik. *Jurnal Biologi Udayana*, 24(1): 47-54.
- Corseuil, H.X., and F.N. Moreno. 2000. Phytoremediation potential of willow trees for aquifers contaminated with ethanol-blended gasoline. *Elsevier Science*, 3(6): 157-163.
- Djo, Y.H. W., D.A. Suastuti., I.E. Suprihatin., dan W.D. Sulihingtyas. 2017. Fitoremediasi menggunakan tanaman eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) untuk menurunkan COD dan kandungan Cu dan Cr limbah laboratorium analitik Universitas Udayana. *Journal of Applied Chemistry*, 5(2): 137-144.
- Effendi, H. 2003. *Telaah kualitas air bagi pengelolaan sumber daya dan lingkungan perairan*. PT Kanisius. Yogyakarta.
- Elfidasari, D., N. Noriko., Y. Effendi., dan R.L. Puspitasari. 2015. Kualitas air situ Lebak Wangi Bogor berdasarkan analisis fisika, kimia dan biologi. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi*, 3(2): 104-112.
- Fuadi, N., N. Mone., dan F. Surur. 2021. Dampak pengembangan center point of indonesia (cpi) terhadap potensi pencemaran limbah di sekitar pantai losari. *Jurnal Al-Hadarah Al-Islamiyah*, 1-12.

- GBIF (Global Biodiversity Information Facility). 2024. <https://www.gbif.org/species/2870583>. Diakses pada 12 Maret 2024 pukul 08.20 WIB.
- Ghifari, F., A. Santoso., dan J. Suprijanto. 2022. Potensi risiko kesehatan manusia akibat konsumsi *Perna viridis* yang mengandung kadmium. *Journal of Marine Research*, 11(1): 19-29.
- Gultom, F.B., R. Rahman., dan Heriansyah. 2021. Analisis kualitas air berdasarkan parameter fisika di wilayah Kota Bengkulu. *Journal of Chemistry*, 9(2): 37-42.
- Hanifah, M.M., N.H.S.M. Mohamad., dan N.I.H.A. Aziz. 2018. *Salvinia molesta* dan *Pistia stratiotes* sebagai agen fitoremediasi dalam rawatan air sisa kumbahan. *Sains Malaysiana*, 47(8): 1625-1634.
- Hapsari, S., B. Zaman., dan P. Andarani. 2016. Kemampuan tumbuhan Kayu Apu (*Pistia stratiotes* L.) dalam menyisihkan kromium total (Cr-T) dan COD limbah elektroplating. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 5(4): 1-9.
- Harahap, M.R., L.D. Amanda., dan A.H. Matondang. 2020. Analisis kadar COD (chemical oxygen demand) dan TSS (total suspended solid) pada air limbah cair dengan menggunakan spektrofotometer uv-vis. *AMINA*, 2(2): 79-83.
- Hariyanto, S., B. Irawan., dan T. Soedarti. 2008. *Teori dan Praktik Ekologi*. Airlangga University Press. Surabaya.
- Haryati, D., D. Budianta., dan Salni. 2013. Potensi beberapa jenis tanaman hias sebagai fitoremediasi logam timbal (Pb) dalam tanah. *Jurnal Penelitian Sains*, 16(2D): 52-58.
- Hidayati, N. 2013. Mekanisme fisiologis tumbuhan hiperakumulator logam berat. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 14(2): 75-82.
- Ira. 2014. Kajian kualitas perairan berdasarkan parameter fisika dan kimia di pelabuhan perikanan Samudera Kendari Sulawesi Tenggara. *Jurnal Ilmu Perikanan dan Sumberdaya Perikanan*, 1(1): 120-124.
- Irhamni., S. Pandia., E. Purba., dan W. Hasan. 2017. Serapan logam berat esensial dan non esensial pada air lindi TPA Kota Banda Aceh dalam mewujudkan pembangunan berkelanjutan. *Serambi Engineering*, 2(3): 134-140.
- Juhriah., dan M. Alam. 2016. Fitoremediasi logam berat merkuri (Hg) pada tanah dengan tanaman *Celosia plumosa* (Voss) Bury. *Jurnal Biologi Makassar (Bioma)*, 1(1): 1-8.
- Khasanah, M., A.D. Moelyaningrum., dan R.S. Pujiati. 2018. Analisis perbedaan tanaman Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) sebagai fitoremediasi merkuri (Hg) pada air. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 9(3): 105-110.
- Kordi, K., dan Tacung. 2010. *Pengelolaan Kualitas Air Dalam Budidaya Perairan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Lestari, P., and Y. Trihadiningrum. 2019. The impact of improper solid waste management to plastic pollution in Indonesian coast and marine environment. *Marine Pollution Bulletin*, 149(1): 1-9.
- Malik, R.A., W. Surakusumah., dan H.K. Surtikanti. 2016. Potensi tanaman air sebagai fitoakumulator logam kromium dalam limbah cair tekstil. *Jurnal Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri*, 7(1): 45-52.

- Marlinda, A., R. Elvyra., dan Budijono. 2020. Kandungan logam berat Pb pada air, sedimen, insang dan hati ikan baung (*Hemibagrus nemurus*) di Danau Lubuk Siam Kecamatan Siak Hulu Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *Berkala Perikanan Terubuk*, 48(2): 464-477.
- Mubarak, A.S., D.A. Satyari., dan R. Kusdarwati. 2010. Korelasi antara konsentrasi oksigen terlarut pada kepadatan yang berbeda dengan skoring warna *Daphnia* spp. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 2(1): 45-50.
- Mukarromah, R., I. Yulianti., dan Sunarno. 2016. Analisis sifat fisik kualitas air di mata air sumber asem Dusun Kalijeruk, Desa Siwuran, Kecamatan Garung, Kabupaten Wonosobo. *Unnes Physics Journal*, 5(1): 40-45.
- Muslim, M., Sejati., A. Gusti., dan E. Sugriarta. 2020. Kajian distribusi spasial dan temporal kadar BOD, TTS dan oksigen terlarut (DO) air Sungai Batang Harau Kota Padang. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 10(2): 15-51.
- Nuraini, R.A.T., H. Endrawati., dan I.R. Maulana. 2017. Analisis kandungan logam berat kromium (Cr) pada air, sedimen dan kerang hijau (*Perna viridis*) di Perairan Trimulyo Semarang. *Jurnal Kelautan Tropis*, 20(1): 48-55.
- Nxawe, S., P. A. Ndakidemi., and C.P. Laubscher. 2010. Possible effects of regulating hydroponic water temperature on plant growth, accumulation of nutrients and other metabolites. *African of Journal*, 9(54): 9128-9134.
- Palar, H. 1994. *Pencemaran dan toksikologi logam berat*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Pingki, T., dan Sudarti. 2021. Analisis kualitas air Sungai Bladak dan Sungai Kedungrawis di Kabupaten Blitar. *Budidaya Perairan*, 9(2): 54-63.
- Pratiwi, D.Y. 2020. Dampak pencemaran logam berat (timbal, tembaga, merkuri, kadmium, krom) terhadap organisme perairan dan kesehatan manusia. *Jurnal Akuatek*, 1(1): 59-65.
- Pratiwi, D.Y., A.P. Nugroho., dan A. Yustiati. 2019. Bioakumulasi tembaga pada ikan nila (*Oreochromis niloticus* L.) di Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Bantul. *Jurnal Akuatika Indonesia*, 2(4): 57-64.
- Priambodo, H.D.P., dan W. Herumurti. 2020. Perencanaan pengembangan sistem penyaluran air limbah terpusat IPAL Sewon. *Jurnal Teknik ITS*, 9(2): 1-7.
- Purwanta, J. 2013. Upaya pengelolaan lingkungan hidup di IPAL Sewon Kabupaten Bantul melalui kajian biaya pemantauan dan pengendalian kualitas air dan lingkungan sistem jaringan limbah. *Industrial Engineering Conference*, 14(1): 1-16.
- Puspita, U.R., A.S. Siregar., dan N.V. Hidayati. 2011. Kemampuan tumbuhan air sebagai agen fitoremediasi logam berat kromium (Cr) yang terdapat pada limbah cair industri batik. *Berkala Perikanan Terubuk*, 39(1): 58-64.
- Puspitaningrum, M., M. Izzati., dan S. Haryanti. 2012. Produksi dan konsumsi oksigen terlarut oleh beberapa tumbuhan air. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 20(1): 47-55.
- Putri, H.D., D. Elfidasar., Haninah., dan I. Sugoro. 2022. Bahaya kandungan logam berat (Cd, Hg, Pb) pada produk olahan *Pterygoplichthys pardalis* asal Sungai Ciliwung Jakarta bagi kesehatan manusia. *Jurnal Pengolahan Pangan*, 7(1): 7-13.

- Rizal, M. 2014. Studi morfologi Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) dan kaimbang (*Salvinia molesta*). *Jurnal Biologi Science & Education*, 3(2): 94-105.
- Qureshi, F.F., M.A. Ashraf., R. Rasheed., I. Hussain., M. Rizwan., M. Iqbal., dan J.W.H. Yong. 2024. Microbial-assisted alleviation of chromium toxicity in plants: critical review. *Journal ELSEVIER*, 11(1): 1-22.
- Sardi., Sardi., dan H. Yuwono. 2021. Kajian pengolahan limbah cair Instalasi Pengolahan Lumpur Tinja (IPLT) pada parameter TDS, pH, colitinja, minyak dan lemak (studi kasus IPLT balai pengelolaan infrastruktur air limbah dan air minum perkotaan di Cepit, Pendowoharjo, Sewon, Bantul, Yogyakarta). *Jurnal Rancang Bangun Teknik Sipil*, 8(1): 1-51.
- Setioningrum, R.N.K., L. Sulistyorini., dan W.I. Rahayu. 2019. Gambaran kualitas air bersih kawasan domestik di Jawa Timur pada tahun 2019. *Jurnal Ikesma*, 16(2): 87-94.
- Setiyono, A., dan R.A. Gustaman. 2017. Pengendalian kromium (Cr) yang terdapat di limbah batik dengan metode fitoremediasi. *Unnes Journal of Public Health*, 6(3): 156-160.
- Soheti, P., L.O. Sumarlin., dan D.P. Marisi. 2020. Fitoremediasi logam radioaktif cair menggunakan Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) untuk menurunkan kadar torium. *Eksplorium*, 41(2): 139-150.
- Sukiya., T. Harjana., dan Suhandoyo. 2013. Pengaruh air limbah IPAL Sewon terhadap bioakumulasi merkuri pada ginjal ikan tombro (*Cyprinus carpio* L.). *Jurnal Sains Dasar*. 2(1): 95-102.
- Supriyanti, E., dan N. Soenardjo. 2015. Kandungan logam berat timbal (Pb) dan tembaga (Cu) pada akar dan buah mangrove *Avicennia marina* di Perairan Tanjung Emas Semarang. *Jurnal Kelautan Tropis*, 18(2): 98-106.
- Tulika, T., and A. Mala. 2015. Pharmaceutical potential of aquatic plant *Pistia stratiotes* (L.) and *Eichhornia crassipes*. *Journal of Plant Sciences*, 3(1): 10-18.
- Ulfin, I., dan W. Widya. 2005. Studi penyerapan kromium dengan Kayu Apu (*Pistia stratiotes* L.). *Akta Kimindo*, 1(1): 41-48.
- Vitasari, M., Y.H. Darundiati., dan O. Setiani. 2020. Biokonsentrasi faktor logam berat kromium heksavalen (Cr VI) pada ikan nila (*Oreochromis niloticus*) di Sungai Tenggang Semarang Timur. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa*, 10(1): 6-9.
- Wulaningtyas, F.A. 2018. Karakteristik pekerja kaitannya dengan kandungan kromium dalam urine pekerja di industri kerupuk rambak x Magetan. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 10(1): 127-137.
- Yuniarti, S.I. 2012. *Seleksi tumbuhan remediator logam kromium di daerah Sukaregang Garut*. Universitas Pendidikan Indonesia Edu. Bandung.
- Zahari, N.Z., N.S. Fong., F.N. Cleophas., and S.A. Rahim. 2021. The potential of *Pistia stratiotes* in the phytoremediation of selected heavy metals form simulated wastewater. *International Journal of Technology*, 12(3): 613-624.
- Zulhilmi., I. Efendy., D. Syamsul., dan Idawati. 2019. Faktor yang berhubungan tingkat konsumsi air bersih pada rumah tangga di Kecamatan Peudada Kabupaten Bireuen. *Journal Biology Education*, 7(2): 110-126.