

DAFTAR PUSTAKA

- Alloway, B.J and D.C. Ayres. 1993. *Chemical Principles of Environmental Pollution*. London: Chapman & Hall. p: 92-96.
- Andiese, V.W. 2011. Pengelolaan Limbah Cair Rumah Tangga dengan Metode Kolam Oksidasi Infrastruktur. *Jurnal Teknik Sipil*. 1(2): 102-110
- Asdak, Chay. 2002. *Hidrologi Dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press, hal: 32-35
- Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. 2001. *Klasifikasi dan Kriteria Mutu Air Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001 (Kelas IV)*. Jakarta. Diakses pada Minggu 12 April 2020 Pukul 20.15
- Chaney, R. L.. 1995. Potential Use of Metal Hyperaccumulators. *Mining Environ Manag*. 3(3):9-11
- CNES (National Centre for Space Studies). 2020. Aliran Sungai Opak di daerah Piyungan, Bantul. <https://www.google.com/maps/place/Sungai+Opak/@-7.8487135,110.434099,431m/data=!3m1!1e3!4m5!3m4!1s0x2e7a5153838aafa3:0xf1a9045bada25d7!8m2!3d-7.8696614!4d110.429558?hl=id> . Diakses pada Minggu 12 April 2020 Pukul 11.15
- Connell, D.W dan G.J Miller. 1995. *Kimia dan Ekotoksikologi Pencemaran*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia. hal: 179-180
- Corseuil, H. X. and Moreno, F. N. 2000. Phytoremediation Potential Of Willow Trees For Aquifers Contaminated With Ethanol-Blended Gasoline. *Elservier Science*. 3(6): 157-163
- Darmono. 2001. *Lingkungan Hidup dan Pencemaran: Hubungannya Dengan Toksikologi Senyawa Logam*. Jakarta: UI Press. hal: 37-40, 42-45
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: PT Kanisius. hal: 50-112
- Fitriyah, Anita Wardah. 2013. *Analisis kandungan tembaga (Cu) dalam air dan sedimen di sungai Surabaya*. Diploma Thesis. Diakses pada Minggu, 1 Mei 2021 Pukul 15.30 WIB.

- Gabbrielli, R., C. Mattioni, and O. Vergnano. 1991. Accumulation Mechanism and Heavy Metal Tolerance of a Nickel Accumulator. *J.Plant Nutr.* 10(14):1067-1080.
- Hariyanto, S., Irawan, B., dan Soedarti, T. 2008. *Teori dan Praktik Ekologi*. Surabaya: Arilangga University Press. hal 80-82
- Haryati, Maharani. 2012. Kemampuan Tanaman Genjer (*Limnocharis flava*) (L. Buch) Menyerap Logam Berat Timbal Limbah Cair Kertas pada Biomassa dan Waktu Pemaparan yang Berbeda. *Jurnal Lentera Bio.* 1(3): 131-138
- Haryatmi, Sri. 2010. Analisis Variansi Terapan. Yogyakarta: Departemen Matematika Fakultas MIPA UGM. hal: 1
- Hutagalung, H.P. 1991. Pencemaran Laut Oleh Logam Berat, Pencemaran Laut di Indonesia dan Teknik Pemantauannya. P30-LIPI. Jakarta.
- Irawanto, R. D. 2017. Kemampuan Tumbuhan Akuatik *S. molesta* dan *Pistia stratiotes* sebagai Fitoremediator Logam Berat Tembaga. *PROS SEM NAS MASY BIODIV INDON.* 3(3): 438-445.
- ITIS (Integrated Taxonomic Information System). 2020. https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=181823#null . Diakses pada Sabtu 18 April 2020 pukul 19.00
- Kordi, K dan Tacung. 2010. *Pengelolaan Kualitas Air: Dalam Budidaya Perairan*. Jakarta: Rineka Cipta. hal 12
- Lestari, Wahyu. 2013. Penggunaan *Ipomea aquatica* Forsk untuk Fitoremediasi Limbah Rumah Tangga. *Jurnal Porsiding Semirata FMIPA Universitas Lampung.* 441-446. Diakses pada Selasa, 6 Juli 2021 Pukul 18.30 WIB.
- Linsley, Ray. 1980. *Applied Hydrology*. New Delhi: Tata McGraw Hill Publication, Co. p: 134-137
- MENKLH, 1988, *Keputusan Menteri Kependudukan dan Lingkungan Hidup Nomor : 02/MENKLH/1988, tentang Pedoman Penetapan Baku Mutu Lingkungan, Sekretariat MENKLH*. Jakarta. Senin, 13 April 2020 Pukul 15.00 WIB.
- Nielsen. A., D. Trolle., M. Sondergaard., T. L. Lauridsen., R. Bierring., J. E. Olesen., and E. Jeppesen. 2012. Watershed land use effects on lake water quality in denmark. *Ecological Applications.* 2 (22) 1187-1200

- Nurafifah, S. 2016. *Pengaruh Kombinasi Kiambang (*S. molesta*) dan Zeolit terhadap Penurunan Logam Berat Kadmium*. Skripsi. Surabaya: Universitas Airlangga Press.
- Palar, H. 1994. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Jakarta: Rineka Cipta. hal: 22-35
- Pribadi, R. N. 2016. Pengaruh Luas Penutupan Kiambang (*Salvinia molesta*) terhadap Penurunan COD, Amonia, Nitrit, dan Nitrat pada Limbah Cair Domestik (Grey Water) Dengan Sistem Kontinyu. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 5(4)
- Rahmawati, A. B. 2016. Kemampuan Tanaman Kiambang (*S. molesta*) dalam Menyingkirkan BOD dan Fosfat pada Limbah Domestik (Grey Water) dengan Sistem Fitoremediasi Secara Kontinyu. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 4(5): 1-8.
- Salt, D, E., Smith, R, D., and Raskin, I. 1998. *Phytoremediation, Annual Revolution Plant Physiology*. http://lbewww.epfl.ch/COST837/WG2_abstracts.html . Diakses pada Senin, 13 April 2020 Pukul 10.00 WIB.
- Santriyana, dan Dery Diah. 2013. *Eksplorasi Tanaman Fitoremediator Aluminium (Al) yang Ditumbuhkan pada Limbah Ipa PDAM Tirta Khatulistiwa Kota Pontianak*. Diakses pada Senin, 3 Mei 2021.
- Simatupang, I. S. 2015. Pemanfaatan Kiambang (*S. molesta* D.Mitch) untuk Fitoremediasi Limbah Organik Pulp dan Kertas. (P. U. Riau, Ed.). *JOM FMIPA*. 1(2): 1-9
- Sunarya, Yayan. 2007. *Kimia Dasar*. Bandung: Alkemi Grahisindo Press. hal: 15. Diakses pada Kamis, 15 April 2021 Pukul 18.00 WIB.
- Syahputra, R. 2005. Fitoremediasi Logam Cu dan Zn dengan Tanaman Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms). *Jurnal Logika*. 2(2): 57-67. Diakses pada Selasa, 6 Juli 2021 Pukul 18.00 WIB.
- Tajmi, Y. 2015. *Efektivitas Reaktor Roughing Filter dengan Media Karbon Karbon dan Fitoremediasi dengan Tanaman Eceng Gondok (*Eicchornia Crassipes*) dalam Menurunkan COD, TSS, dan Minyak Lemak pada Limbah Domestik (Grey Water)*. Skripsi. Malang: Institut Teknologi Nasional Press. Diakses pada Kamis, 15 April 2021 Pukul 19.20 WIB.

- Wardhana, P, N. 2015. Analisis Transpor Sedimen Sungai Opak dengan Menggunakan Program HEC-RAS 4.1.0. *Jurnal Teknisia*. 1(20): 22-31.
- Widowati, H. 2012. Pengaruh Logam Berat Cd, Pb Terhadap Perubahan Warna Batang dan Daun Sayuran. *Pengaruh Logam Berat*. 1 (4). 167-173. Diakses pada Minggu, 01 Mei 2021 Pukul 19.00 WIB.
- Yuliani, D. E. 2013. Analisis Kemampuan Kiambang (*S. molesta*) untuk Menurunkan Konsentrasi Ion Logam Cu (II) Pada Media Tumbuh Air. *Jurnal Kimia Mulawarman*. 2(10): 68-73. Diakses pada Selasa, 14 April 2020 Pukul 14.00 WIB.