

## Daftar Pustaka

- Abadi, Rinawan, 2011. *Air Bersih Kekayaan Tidak Ternilai*. Klaten. PT. Intan Pariwira.
- Aniyah, S., D., Lestari, I., & Andini A., 2018. *Hubungan Antara Kadar Besi (Fe) Air Tambak Terhadap Kadar Besi (Fe) Pada Daging Ikan Nila (Oreochromis niloticus) Dan Ikan Bandeng (Chanos Chanos) Di Kecamatan Jabon Sidoarjo*. Vol. 2 No.2.
- Antoniadis V., Levizou E., Shaheen S.M., Ok Y.S, Sebastian A., Baum C., Prasad M.N.V., Wenzel W.W., & Rinklebe J. 2017. *Trace Elements In The Soil-Plant Interface : Phytoavailability, Translocation, And Phytoremediation – A Review*. Earth-Science Reviews, 171 June, 621-645.
- Asmaningrum, H.P., 2016. *Penentuan Besi (Fe) dan Kesadahan Pada Air Minum Isi Ulang Di Distrik Merauke*. Magistra, Volume 3, Nomor 2.
- Azizah, H., Khair A. 2021. *Variasi Metode Aerasi, Koagulasi, Dan Filtrasi Dengan Pair Pantai Dalam Meningkatkan Kualitas Air Sumur Gali di Pesisir Pantai*. Vol. 12, No.1.
- Billah A.R., Moelyaningrum A.D., Ningrum P.T. 2020. *Phytoremediasi Chromium Total (Cr-T) Menggunakan Kayu Apu (Pistia Stratiotes L.) Pada Limbah Cair Batik*. Jurnal Biologi Udayana 24(1): 47-54.
- Blaszczak-Boxe, A., 2018. *Live Science : Facts About Iron*. Diakses pada 3 April 2021. <https://www.livescience.com/29263-iron.html>
- Caroline J., & Moa G.A. 2015. *Fitoremediasi Logam Timbal (Pb) Menggunakan Tanaman Melati Air (Echinodorus palaefolius) Pada Limbah Industri Peleburan Tembaga Dan Kuningan*. Prosiding Nasional Sains dan Teknologi Terapan III. Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya.
- Choirunnisa, A.T., 2020. *Tugas Akhir : Fitoremediasi Logam Berat Besi (Fe) Menggunakan Tanaman Kayu Apu (Pistia stratiotes L.) dan Papyrus (Cyperus papyrus L.)*.
- Darma, A.P. 2020. *Tugas Akhir : Fitoremediasi Total Dissolve Solid Pada Limbah Cair Industri Menggunakan Melati Air (Echinodorus Paleafolious) Dengan Sistem Resirkulasi*.
- Fahrudin. 2018. *Pengelolaan Limbah Pertambangan Secara Biologis*. Celebes Media Perkasa.
- Febrina, L., & Ayuna, A. 2015. *Studi Penurunan Kadar Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Dalam Air Tanah Menggunakan Saringan Keramik*. Jurnal Teknologi, 7(1), 10.
- Gregersen, E., 2020. *Britannica : Iron Chemical Element*. Diakses pada 3 April 2021. <https://www.britannica.com/science/iron-chemical-element>

- [Gupta, D. K., Huang, H. G., & Corpas, F. J. \(2013\). \*Lead tolerance in plants: strategies for phytoremediation\*. \*Environmental Science and Pollution Research\*, 20\(4\), 2150–2161.](#)
- Herlambang P., & Hendriyanto O. 2017. *Fitoremediasi Limbah Deterjen Menggunakan Kayu Apu (Pistia Stratiotes L.) Dan Genjer (Limnocharis Flava L.)*. *Jurnal Ilmu Teknik*. Vol. 7 No. 2.
- Hidayati N. 2013. *Mekanisme Fisiologis Tumbuhan Hiperkumulator Logam Berat*. *Jurnal Teknologi Lingkungan* Vol. 14 No. 2.
- Irhamni, Pandia S., Purba E., Hasan W. 2017. *Kajian Akumulator Beberapa Tumbuhan Air Dalam Menyerap Logam Berat Secara Fitoremediasi*. *Jurnal Serambi Engineering*. Vol. 1 No. 2.
- Jamil A., Darundiati Y.H., Dewanti N.A.Y. 2016. *Pengaruh Variasi Lama Waktu Kontak Dan Jumlah Tanaman Kayu Apu (Pistia Stratiotes) Terhadap Penurunan Kadar Cadmium (Cd) Limbah Cair Batik Home Industry "X" Di Magelang*. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro* 4(4): 763–770.
- Juwono, P.T. & Aris S. 2018. *Sumber Daya Air Dan Pengembangan Wilayah Infrastruktur Keairan Mendukung Pengembangan Wisata, Energi Dan Ketahanan Pangan*. Malang, UB Pres.
- Karti P.D.M.H., Wijayanti I., Pramadi S.D. 2020. *Teknik Aklimatisasi Pada Tanaman Lamtoro (Leucaena leucocephala) Dengan Perbedaan Media Tanam Dan Sifat Tumbuh*. *Pastura* Vol. 10, No. 1 :46-52.
- Khimayah. 2015. *Variasi Diameter Zeolit Untuk Menurunkan Kadar Besi (Fe) Pada Air Sumur Gali : Studi Kasus Pada Sumur Gali Desa Lodoyong Kecamatan Ambarawa Kabupaten Semarang*. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, Vol 3, No. 1.
- Koesputri, A.S., & Dangiran, H.L. 2016. *Pengaruh Variasi Lama Kontak Tanaman Melati Air (Echinodorus Palaefolius) Dengan Sistem Subsurface Flow Wetlands Terhadap Penurunan Kadar Bod, Cod Dan Fosfat Dalam Limbah Cair Laundry*. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4, 9.
- Kumalasari F., & Satoto Y., 2016. *Teknis Praktis Mengolah Air Kotor Menjadi Air Bersih*. Jakarta. Laskar Aksara.
- Kumar, V., Singh J., Saini A., Kumar, P. 2019. *Phytoremediation of Copper, Iron And Mercury From Aqueous Solution by Water Lettuce (Pistia Stratiotes L.)*. <https://doi.org/10.1007/s42398-019-00050-8>
- Kusnaedi. 2010. *Mengolah Air Kotor untuk Air Minum*. Jakarta: Swadaya.
- Mardikaningtyas, D.A., Ibrohim, Endang S. 2016. *Efektifitas Tanaman Pistia Stratiotes Dalam Menyerap Logam Berat Kadmium (Cd) Yang Terkandung Dalam Limbah Cair Pengolahan Tepung Agar Ditinjau Dari Akumulasi Logam Di Organ Akar dan Daun*. Universitas Negeri Malang.

- Nicola, F. 2015. Skripsi : *Hubungan Antara Konduktivitas, TDS (Total Dissolved Solid) Dan TSS (Total Suspended Solid) Dengan Kadar Fe<sup>2+</sup> dan Fe Total Pada Air Sumur Gali*
- Nurfitiana, F. 2020. Tugas Akhir : *Fitoremediasi Air Tercemar Timbal (Pb) Menggunakan Tanaman Apu-Apu (Pistia Stratiotes) Dengan Sistem Kontinyu.*
- Nuryana, D.S., Hidartan, Himmes F. Y. N., & Cahyaningratri, P. R. 2019. *Penyaringan Unsur-Unsur Logam (Fe, Mn) Air Tanah Dangkal Di Kelurahan Jembatan Lima, Tambora Jakarta Barat.* Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia, Vol. 1, No. 3.
- Oktavia, B. N. 2016. *Pengaruh Variasi Lama Kontak Fitoremediasi Tanaman Kiambang (Salvinia Molesta) Terhadap Kadar Kadmium (Cd) Pada Limbah Cair Home Industry Batik X Magelang.* Universitas Diponegoro Semarang, Vol 4 No 5 Issn 2356-3346.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017 Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, Dan Pemandian Umum.
- Pratama, Reza P., 2018. *Ganeca : Fitoremediasi.* Diakses pada tanggal 10 April 2021. <https://www.gesi.co.id/fitoremediasi/>
- Rahma, D. 2014. *Air Bersih.* Jakarta Timur. Nectar.
- Rachmawati, D., 2020. Skripsi : *Fitoremediasi Menggunakan Melati Air (Echinodorus palaefolius) Untuk Menurunkan Logam Besi (Fe).*
- Raissa, D.G., & V. Tangahu, B. 2017. *Fitoremediasi Air Yang Tercemar Limbah Laundry Dengan Menggunakan Kayu Apu (Pistia Stratiotes).* 6(2), 5.
- Sari N.W.M, Diara I.W., Trigunasih N.M. 2017. *Meningkatkan Kualitas Air Irigasi dengan Menggunakan Tanaman Kayu Apu (Pistia stratiotes L.) dan Tanaman Azolla (Azolla sp.) di Subak Sembung, Peguyangan, Denpasar.* Journal of Tropical Agroecotechnology 6(1): 82–90.
- Shen, S. L. 2016. *Magnesium Alleviates Adverse Effects Of Load An Growth, Photosyntethesis, And Ultrastructural, Alterotien Of Torrya Grandis Seedlings Front Plant Sci.* University Zhejiang.
- Sibero N.H.B.T., Wijayanti N.P.P, Perwira I.Y. 2019. *Fitoremediasi Logam Berat Timbal (Pb) Oleh Tanaman Kiapu (Pistia Stratiotes) Berdasarkan Analisis Mass Balance.* Current Trends in Aquatic Sciene II (2), 87-93.
- Sisarti, R.D., 2020. Skripsi : *Potensi Tanaman Kangkung Darat (Ipomea reptans) Dan Bayam Cabut (Amaranthus tricolor L.) Sebagai Hiperakumulator Logam Berat Timbal (Pb) Terhadap Pertumbuhan Dan Akumulasinya.*
- SNI 6989:58:2008. *Metoda Contoh Pengambilan Air Tanah.*

- Sukono, G. A. B., Hikmawan F.R., Satriawan D. 2020. *Mekanisme Fitoremediasi : Review*. Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (PPL) Vol. 2 No.2.
- Undang – Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2019 Tentang Sumber Daya Air. Pasal 1 Ayat 2.
- Vidyanti, R.A. 2020. Skripsi : *Fitoremediasi Tanaman Kangkung Air (Ipomea Aquatic) Dalam Menurunkan Kadar Timbal (Pb) Pada Air Sumur*.
- Wang, L., Ji, B., Hu, Y., Liu, R., & Sun W. 2017. *A Review on in situ Phytoremediation of mine tailings Chemosphere*, 184, 594-600.
- Widyawati, 2019. *Cara Mendapat Air Bersih*. Tangerang. Loka Aksara.
- Zulkoni, A., Rahyuni, D., & Nasirudin. 2017. *Pengaruh Pemangkasan Akar Jati dan Inokulasi Jamur Mikori* . J. Manusia dan Lingkungan , 24 (1), 17-22.