

## DAFTAR PUSTAKA

- Budiati, S. R., Dewi, N. K. & Pribadi, T. A., 2014. Akumulasi Kandungan Logam Berat Chromium (Cr) pada Ikan Betok (*Anabas testudineus*) yang Terpapar Limbah Cair Tekstil di Sungai Langsur Sukoharjo. *Unnes Journal of Life Science*, 3(1), pp. 18-23.
- Busran, T. P. & Rachmatiah, I., 2010. Pengaruh Penambahan Logam Zn pada Serapan Logam Cu oleh Tanaman Kiapu (*Pistia stratiotes*) pada Air. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 16(2), pp. 199-209.
- Cahyanto, T., Sudjarwo, T., Larasati, S. P. & Fadillah, A., 2018. Fitoremediasi Air Limbah Pencelupan Batik Parakannyasag Tasikmalaya Menggunakan Ki Apu (*Pistia stratiotes* L.). *Scripta Biologica*, 5(2), pp. 83-89.
- Darmawan, T. S., 2015. Pengaruh Interaksi Tanaman Hiperakumulator Bermikoriza pada Fase Pembibitan Terhadap Pertumbuhan Kedelai (*Glycine max*) pada Kondisi Stres Logam Mangan (Mn). *Skripsi*. Surabaya: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Dewi, N. K., Perdhana, F. F. & Yuniastuti, A., 2012. Paparan Seng di Perairan Kaligarang Terhadap Ekspresi Zn-Thionein dan Konsentrasi Seng pada Hati Ikan Mas. *Jurnal Mipa*, 35(2), pp. 108-115.
- Effendi, H., 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Hapsari, S., Zaman, B. & Andarani, P., 2016. Kemampuan Tumbuhan Kayu Apu (*Pistia stratiotes* L.) dalam Menyisihkan Kromium Total (Cr-T) dan COD Limbah Elektroplating. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 5(4), pp. 1-9.
- Hariyanti, F., 2016. Efektivitas Subsurface Flow-Wetlands dengan Tanaman Eceng Gondok dan Kayu Apu dalam Menurunkan Kadar COD dan TSS pada Limbah Pabrik Saus. *Skripsi*. Semarang: Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Hartanti, P. I., Haji, A. T. S. & Wirosoedarmo, R., 2014. Pengaruh Kerapatan Tanaman Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) Terhadap Penurunan Logam Chromium pada Limbah Cair Penyamakan Kulit. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 1(2), pp. 31-37.
- Haruna, E. T., Isa, I. & Suleman, N., 2012. Fitoremediasi pada Media Tanah yang Mengandung Cu dengan Tanaman Kangkung Darat. *Jurnal Sainstek*, 6(6), pp. 1-7.
- Hasyim, N. A., 2016. Potensi Fitoremediasi Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) dalam Mereduksi Logam Berat Seng (Zn) dari Perairan Danau Tempe Kabupaten Wajo. *Skripsi*. Makassar: Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.

- Havlin, L. J., Tisdale, S. L., Beaton, J. G. & Nelson, W. L., 2005. *Soil Fertility and Fertilizer An Introduction to Nutrient Management, Seventh Edition*. New Jersey: Pearson Prentice Hall.
- Hernayanti & Proklamasiningsih, E., 2004. Fitoremediasi Limbah Cair Batik Menggunakan Kayu Apu (*Pistia stratiotes* L.) sebagai Upaya untuk Memperbaiki Kualitas Air. *Jurnal Pembangunan Pedesaan*, 4(3), pp. 164-172.
- Hidayati, N., 2005. Fitoremediasi dan Potensi Tumbuhan Hiperakumulator. *Hayati*, 12(1), pp. 35-40.
- Istighfari, S., Dermawan, D. & Mayangsari, N. E., 2018. Pemanfaatan Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) untuk Menurunkan Kadar BOD, COD, dan Fosfat pada Air Limbah Laundry. *Conference on Waste Treatment Technology*, 1(1), pp. 103-108.
- 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 Batik Home Industry “X” di Magelang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4(4), pp. 763-770.
- Layla, R., 2008. Penggunaan Tanaman Kiapu (*Pistia stratiotes*) sebagai Pengolahan Pendahuluan untuk Air Permukaan dengan Parameter Warna dan TDS “Studi Kasus Selokan Matarani”. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Lolo, E. U. & Pambudi, Y. S., 2020. Penurunan Parameter Pencemar Limbah Cair Industri Tekstil secara Koagulasi Flokulasi (Studi Kasus: IPAL Kampung Batik Laweyan, Surakarta, Jawa Tengah, Indonesia). *Jurnal Serambi Engineering*, 5(3), pp. 1090-1098.
- Mangera, Y. & Yusuf, M. A., 2017. Kemampuan Tanaman Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) sebagai Media Fitoremediasi Air Belerang dengan Perlakuan Aerasi untuk Kualitas Air Pertanian. *AGRICOLA*, 7(1), pp. 25-33.
- Mansawan, L. B. S., 2016. Fitoremediasi Logam Berat (Mn, Pb, Zn) dari Limbah Cair Laboratorium Kimia Universitas Kristen Satya Wacana oleh Kayu Apu Dadak (*Azolla pinnata* R.Br.). *Skripsi*. Salatiga: Universitas Kristen Satya Wacana.
- Munawwaroh, A. & Pangestuti, A. A., 2018. Analisis Morfologi dan Anatomi Akar Kayu Apu (*Pistia stratiotes* L.) Akibat Pemberian Berbagai Konsentrasi Kadmium (Cd). *Bioma: Jurnal Ilmiah Biologi*, 7(2), pp. 111-122.
- Ni'ma, N., Widyorini, N. & Ruswahyuni., 2014. Kemampuan Apu-apu (*Pistia* sp.) sebagai Bioremediator Limbah Pabrik Pengolahan Hasil Perikanan (Skala Laboratorium). *Diponegoro Journal of Maquares*, 3(4), pp. 257–264.
- Nieboer, E. & Richardson, D. H. S., 1980. The Replacement of The Nondescript Term “Heavy Metals” by a Biologically and Chemically Significant Classification of Metal Ions. *Environmental Science and Pollution*, 1(1), pp. 3–26.

- Ningsih, I. S. R., Lestari, W. & Azis, Y., 2014. Fitoremediasi Zn dari Limbah Cair Pabrik Pengolahan Karet Dengan Pemanfaatan *Pistia stratiotes* L. *JOM FMIPA*, 1(2), pp. 1-9.
- Novi, C., Sartika, S. & Shobah, A. N., 2019. Fitoremediasi Logam Seng (Zn) Menggunakan *Hydrilla* sp. pada Limbah Industri Kertas. *Jurnal Kimia Valensi*, 5(1), pp. 108-114.
- Nurfitri, A. & Rachmatiah, I., 2010. Pengaruh Kerapatan Tanaman Kiapu (*Pistia stratiotes* L) Terhadap Serapan Logam Cu pada Air. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 16(1), pp. 42-51.
- Pribadi, R. N., Zaman, B. & Purwono, P., 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), pp. 1-10.
- Rahadian, R., Sutrisno, E. & Sumiyati, S., 2017. Efisiensi Penurunan COD dan TSS dengan Fitoremediasi Menggunakan Tanaman Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) Studi Kasus: Limbah Laundry. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(3), pp. 1-8.
- Rahmadani, T., Sabang, S. M. & Said, I., 2015. Analisis Kandungan Logam Zink (Zn) dan Timbal (Pb) dalam Air Laut Pesisir Pantai Mamboro Kecamatan Palu Utara. *Jurnal Akademika Kimia*, 4(4), pp. 197-203.
- Ramadhan, A. F., Sutrisno, E. & Sumiyati, S., 2017. Efisiensi Penyisihan BOD dan Phospat pada Air Limbah Pencucian Pakaian (Laundry) dengan Menggunakan Fitoremediasi Tanaman Kayu Apu (*Pistia stratiotes* L.). *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(3), pp. 1-11.
- Safaridda, Ngadiman, A. & Widada, I., 2015. Fitoremediasi Kandungan Kromium pada Limbah Cair Menggunakan Tanaman Air. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*, 2(2), pp. 55-60.
- Simatupang, I., Fatonah, S. & Iriani, D., 2015. Pemanfaatan Kiambang (*Salvinia molesta*) untuk Fitoremediasi Limbah Organik Pulp dan Kertas. *JOM FMIPA*, 2(1), pp. 130-143.
- Soheti, P., Sumarlin, L. O. & Marisi, D. P., 2020. Fitoremediasi Limbah Radioaktif Cair Menggunakan Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) untuk Menurunkan Kadar Torium. *Eksplorium*, 41(2), pp. 139-150.
- Suyanto, A., Kusmiyati, S. & Retnaningsih, C., 2010. Residu Logam Berat Ikan dari Perairan Tercemar di Pantai Utara Jawa Tengah. *Jurnal Pangan Gizi*, 1(2), pp. 33-38.
- Taiz, L. & Zeiger, E., 2002. *Plant Physiology*. California: The Benjamin/Cummings Pub. Co. Inc.