

DAFTAR PUSTAKA

- Aqidah, N. S. (2018). *Pengaruh Ph, Waktu Kontak, Dan Konsentrasi Adsorbat Terhadap Biosorpsi Logam Ni(Ii) Menggunakan Trichoderma Viride*.
- Astuti, A. D., Lindu, M., Yanidar, R., Kleden, M. M., Lingkungan, T., Lansekap, A., Lingkungan, T., Trisakti, U., & Kyai, J. (2016). Kinerja *Subsurface Constructed Wetland Multylayer Filtration* Tipe Aliran Vertikal Dengan Menggunakan Tanaman Akar Wangi (*Vetivera Zozanoides*) Dalam Penyisihan Bod Dan Cod Dalam Air Limbah Kantin. In *Jurnal Penelitian Dan Karya Ilmiah* (Vol. 1, Issue 2).
- Damanik, O. M., & Purwanti, F. I. (2018). *Range Finding Test (Rft) Cyperus Rotundus L. Dan Scirpus Grossus Sebagai Penelitian pendahuluan Dalam Pengolahan Limbah Cair Tempe*.
- Damayanti, A., Khasanah, N., Nur Kholifah, S., Najikhah, S., Saniyyah Rosalia, I., Rita Sulistya Dewi, E., & Nurwahyunani, A. (2023). *Efektivitas Tanaman Salvinia molesta Sebagai Agen Fitoremediasi*.
- Dewi Marliyana, S. (2021). Uji Performa Spektrofotometer Serapan Atom Thermo Ice 3000 Terhadap Logam Pb Menggunakan Crm 500 Dan Crm 697 Di Upt Laboratorium Terpadu Uns. In *Journal Of Laboratory Issn* (Vol. 4, Issue 2). Online.
- Djaenudin, Murdikaningrum, G., Kenny Kencanawati, & Wendi Hermawan. (2019). Sistem Pengolahan Air Limbah *Elektroplating* Berbasis Nikel. *Jurnal Sains Danteknik*, 1, 57–68.
- Dwi Prasetyo, H., Fajar, A. N., Amelia, A. K., Nazirah, Y., Hapsari Program Studi Biologi, N. L., Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, F., Islam Malang, U., & Timur, J. (2022). Pemanfaatan *Salvinia molesta*, *Marsilea Crenata* Dan *Azolla Pinnata* Sebagai Agent Fitoremediasi Insektisida Diazinoncc By-Sa 4.0). *Journal Of Biotropical Research And Nature Technology*, 1, 1. <https://doi.org/10.36873/Borneo>

- Faisal, D., Asrianti, A., & Muh. Fauzi Rajab. (2017). *Potensi Fitoremediasi Nikel (Ni) Pada Jenis Adaptif Di Lahan Revegetasi Pt. Vale Indonesia Tbk. Site Pomalaa Kabupaten Kolaka*.
- Fuad, M., Aunurohim, & Nurhidayati, T. (2013). *Efektivitas Kombinasi Salvinia molesta Dengan Hydrilla Verticillata Dalam Remediasi Logam Cu Pada Limbah Elektroplating*.
- Garofalo, S. Pietro, Giannico, V., Costanza, L., Alhajj Ali, S., Camposeo, S., Lopriore, G., Pedrero Salcedo, F., & Vivaldi, G. A. (2024). Prediction Of Stem Water Potential In Olive Orchards Using High-Resolution Planet Satellite Images And Machine Learning Techniques. *Agronomy*, 14(1). <https://doi.org/10.3390/Agronomy14010001>
- Hernayanti, & Lestari, S. (2020). Phytoremediation Of Liquid Waste Electroplating Using Salvinia Sp. *Iop Conference Series: Earth And Environmental Science*, 550(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/550/1/012019>
- Kaban, H., Niar, S., & Jorena, D. (2010). Menguji Kekuatan Bahan *Elektroplating* Pelapisan Nikel Pada Substrat Besi Dengan Uji Impak (Impact Test). In *Jurnal Penelitian Sains* (Vol. 13).
- Khoiriah Nasution, R., & Salim Kahmi Leka, E. (2023). *Metode Fitoremediasi Dalam Pengelolaan Air Tercemar Tembaga (Cu) Berdasarkan Literatur Review*. 2(2), 149–155.
- Kurniawan, S. B., Purwanti, I. F., & Simamora, D. (2018). Toxicity Test Of Tempe Industrial Wastewater On Cyperus Rotundus And Scirpus Grossus. *Article In International Journal Of Civil Engineering And Technology*, 9(4), 1166–1172.
- Kwartiningsih, E., & Ekawati, M. P. (N.D.). *Koefisien Transfer Massa Volumetris Pada Adsorpsi Logam Nikel Dari Limbah Elektroplating Dalam Kolom Fixed Bed*.
- M Faza Nanda, Syahrul Maulanah, Tiara Nur Hidayah, Aldi Maulana Taufiqurrahman, & Denny Oktavino Radianto. (2024). Analisis Pentingnya Pengelolaan Limbah Terhadap Kehidupan Sosial

- Bermasyarakat. *Venus: Jurnal Publikasi Rumpun Ilmu Teknik*, 2(2), 97–107. <https://doi.org/10.61132/Venus.V2i2.255>
- Mega Pratiwi, A., Mustika Pudyaning Ratri, W., Fiqih Samudera Wardhana, M., Khusherawati, N., Dwi Indriani, S., & Qothrun Nada, A. (2023). Analisis Dampak Pencemaran Limbah Industri. *Adellia Mega Pratiwi, Dkk.) Madani: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 359(4), 2986–6340. <https://doi.org/10.5281/Zenodo.7964678>
- Montong, P., Lenzun, G., & Lopian Fakultas Peternakan Universitas Sam Ratulangi Manado, Mt. (2024). *Fitoremediasi Tanaman Kiambang (Salvinia molesta) Pada Pengolahan Limbah Cair Peternakan Babi*.
- Norma Pribadi, R., & Zaman, B. (2016). Pengaruh Luas Penutupan Kiambang (*Salvinia molesta*) Terhadap Penurunan Cod, Amonia, Nitrit, Dan Nitrat Pada Limbah Cair Domestik (Grey Water) Dengan Sistem Kontinyu. In *Jurnal Teknik Lingkungan* (Vol. 5, Issue 4). <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/tlingkungan>
- Nurhidayah, Dini Sofarini, & Yunandar. (2014). Fitoremediasi Tumbuhan Air Kiambang (*Salvinia molesta*) Purun Tikus(*Eleocharis Dulcis*) Dan Perupuk (*Phragmites Karka*) Sebagai Alternatif Pengolahan Limbah Cair Karet. *Enviroscientiae*, 10, 18–26.
- Pandia, S., Purba, E., Hasan, W., Doktor Program Studi Pengelolaan Sumber Daya Alam Dan Lingkungan, M., Pengajar Fakultas Teknik Kimia, S., Pengajar Fakultas Pertanian, S., & Pengajar Fakultas Kesehatan Masyarakat, S. (2018). Analisis Limbah Tumbuhan Fitoremediasi (*Typha Latifolia*, Enceng Gondok, Kiambang) Dalam Menyerap Logam Berat. *Serambi Engineering*, Iii.
- Paulina, M., Faradika, M., Kehutanan, J., Pertanian, F., Bengkulu, U., Supratman, J. W. R., & Limun, K. (2024). Fitoremediasi Dengan Berbagai Jenis Tumbuhan: Review Phytoremediation With Various Types Of Plants : Review. *Journal Of Global Forest And Environmental Science*, 4(1).

- Pontengi, V. G. (2022). *Fitoremediasi Ni 2+ Dan Cr Total Limbah Industri Elektroplating Menggunakan Tanaman Kiambang (Salvinia molesta D. S. Mitchel)*.
- Prasetyaningrum, A., & Dharmawan, Y. (2018). *Aplikasi Teknologi Elektrokoagulasi Pada Pengolahan Limbah Industri Elektroplating Sebagai Upaya Menghasilkan Produksi Kerajinan Logam Berbasis Green Technology* (Vol. 12, Issue 1).
- Pratiwi, R. M. (2018). *Analisis Bioremediasi Dengan Pemanfaatan Tumbuhan Eceng Gondok (Eichhornia Crassipes) Dan Tumbuhan Hydrilla (Hydrilla Verticillates) Pada Budidaya Ikan Mas (Cyprinus Carpio)*.
- Purnama, R. C., Retnaningsih, A., & Andriyan, A. (2018). Penetapan Kadar Logam Timbal (Pb) Pada Ikan (Rastrelliger Kanagurta) Di Daerah Kampung Nelayan Kecamatan Panjang Dengan Spektrofotometri Serapan Atom (Ssa) Determination Of Metal Levels Of Plumbum (Pb) In Fish (Rastrelliger Kanagurta) Regional Village Fishermendistrict With Long Atomic Absorption Spectrofotometry (Aas). In *Jurnal Analis Farmasi* (Vol. 3, Issue 4).
- Rahayuningtyas, I., Endah Wahyuningsih, N., Bagian Kesehatan Lingkungan, B., & Kesehatan Masyarakat, F. (2018). *Pengaruh Variasi Lama Waktu Kontak Dan Berat Tanaman Apu-Apu (Pistia Stratiotes L.) Terhadap Kadar Timbal Pada Irigasi Pertanian* (Vol. 6).
- Rahman, A. I. (2024). *Pengaruh Variasi Lama Kontak Fitoremediasi Tanaman Kiambang (Salvinia molesta) Terhadap Kadar Timbal (Pb) Pada Limbah Cair Laboratorium Lingkungan*.
- Rosyeni, B., Isa, M., & Prehatin, T. (2015). Kandungan Kromium (Cr) Pada Limbah Cair Dan Air Sungai Serta Keluhan Kesehatan Masyarakat Di Sekitar Industri *Elektroplating* (Studi Di Industri *Elektroplating X* Kelurahan Tegal Besar Kecamatan Kaliwates Kabupaten Jember). *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa*.

- Rulita Viobeth, B., Sumiyati, S., & Sutrisno, E. (2017). *Fitoremediasi Limbah Mengandung Timbal (Pb) Dan Nikel (Ni) Menggunakan Tanaman Kiambang (Salvinia molesta)*.
- Sadida, Q. H. S. (2022). *Fitoremediasi Air Sungai Tercemar Limbah Industri Karet Menggunakan Tumbuhan Kayu Apu (Pistia Stratiotes) Dan Kiambang (Salvinia molesta)*.
- Salimin, Z., & Nurifitriyani, I. (2013). *Pengolahan Limbah Industri Elektroplating Dengan Proses Koagulasi Flokulasi* (Vol. 3, Issue 1).
- Saputra, A. R., & Tangahu, V. B. (2020). Studi Literatur Kemampuan Tumbuhan *Salvinia molesta* Dan *Salvinia Natans* Terhadap Penyerapan Fe Dan Mn Pada Pengolahan Air Asam Tambang. *Jurnal Teknik Its* 196, 9, 191.
- Sartika, S., Apriani, I., Pramadita, S., & Lingkungan, J. T. (2019). *Efektivitas Tanaman Kiambang (Salvinia molesta) Dan Tanaman Coontail (Ceratophyllum Demersum) Dalam Pengolahan Limbah Cair Pencucian Ikan*.
- Sukono, G. A. B., Hikmawan, F. R., Evitasari, E., & Satriawan, D. (2020a). Mekanisme Fitoremediasi: Review. *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (Jppl)*, 2(2), 40–47.
- Sukono, G. A. B., Hikmawan, F. R., Evitasari, E., & Satriawan, D. (2020b). Mekanisme Fitoremediasi: Review. *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (Jppl)*, 2(2), 40–47.
- Teknologi Lingkungan, J., Agung Priantoro, E., Suryaatmana, P., Sumiarsa, D., Saurmalinda Butar Butar, E., & Sembiring, T. (2025). *Fitoremediasi Logam Berat Sistem Lahan Basah Terapung Menggunakan Tanaman Akar Wangi (Chrysophogon Zizanioides (L.) Roberty) Sebagai Hiperakumulator Phytoremediation Of Heavy Metals In Floating Wetland System Using Vetiver (Chrysophogon Zizanioides (L.) Roberty) As The Hyperaccumulator*. 26(1).
- Thalla, A. K., Devatha, C. P., Anagh, K., & Sony, E. (2019). Performance Evaluation Of Horizontal And Vertical Flow Constructed Wetlands As

Tertiary Treatment Option For Secondary Effluents. *Applied Water Science*, 9(6). <https://doi.org/10.1007/s13201-019-1014-9>

Uu Nomor 32. (2019).

Windy Dwiasi, D., Kartika Program Studi Kimia, D., & Mipa, J. (2008). *Spesiasi Cr(III) Dan Cr(VI) Pada Limbah Cair Industri Elektroplating*.

Wulandari Permatasari Putri, R., Loekitowati Hariani, P., Arifin, Z., Studi Pengelolaan Lingkungan, P., Sriwijaya, U., Padang Selasa, J., Sumatera Selatan, P., Kimia, J., Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, F., Prabumulih-Indralaya, J., Ilir, O., Selatan, S., Pendidikan Biologi, J., & Keguruan Dan Ilmu Pendidikan, F. (2023). Biokonsentrasi Faktor (Bcf) Dan Faktor Translokasi (Tf) Purun Tikus (*Eleocharis Dulcis*) Dalam Fitoremediasi Air Asam Tambang Bioconcentration Factors (Bcf) And Translocation Factors (Tf) Purun Tikus (*Eleocharis Dulcis*) In Phytoremediation Of Acid Mine Drainage. *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (Jppl)*, 5(1).

Yulia Ikhsani, I., Naidania Dida, E., Sri, D., & Cahyarini, Y. (2017). Evaluasi Penggunaan Metode Spektrofotometri Serapan Atom-Nyala (Faas) Untuk Analisis Konsentrasi Sr/Ca Dalam Karang Porites Dari Teluk Ambon Dan Pulau Jukung Evaluation Of The Use Of Faas For Sr/Ca Concentration Analysis Of Porites Coral From Ambon Bay And Jukung Island. In *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis* (Vol. 9, Issue 1). http://itk.fpih.ipb.ac.id/Ej_itkt91