

DAFTAR PUSTAKA

- Ambaye, T. G., Vaccari, M., van Hullebusch, E. D., Amrane, A., & Rtimi, S. (2021). Mechanisms and Adsorption Capacities of Biochar For The Removal of Organic and Inorganic Pollutants From Industrial Wastewater. In *International Journal of Environmental Science and Technology* (Vol. 18, Issue 10, pp. 3273–3294). Springer Science and Business Media Deutschland GmbH.
- Eldrin, Nadya Eka. (2018). Identifikasi Kandungan Timbal (Pb), Tembaga (Cu), dan Kadmium (Cd) Pada Air Sungai Malakutan Kota Sawah Lunto.
- Giri, A. K., & Mishra, P. C. (2023). Optimization of Different Process Parameters For The Removal Efficiency of Fluoride from Aqueous Medium by a Novel Bio-Composite Using Box-Behnken Design. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 11(1), 82283877.
- Gurnita, Mulyadi, A., & Ibrahim, Y. (2022). Uji Kandungan Beberapa Unsur Logam Berat Pada Air. *Jurnal Biologi Dan Pendidikan Biologi*, 7(2), 86–95.
- Haeriah. (2018). Analisis Kandungan Logam Berat Kadmium (Cd) Pada Ikan Bandeng (*Channos channos*). *Jurnal Teknosains*, 12(2), 176–188.
- Ifwarisan, D. (2016). Pengaruh Perbedaan Lama Ekstraksi Ampas Kopi Kawa Daun (*Coffea Canephora*) Menggunakan Ultrasonik Bath Terhadap Komponen Bioaktif Ekstrak.
- Kahfi, J. F. (2022). Uji Kandungan Logam Berat Kadmium (Cd) Pada Air Irigasi, Tanah dan Sayuran Di Kawasan Industri Kecamatan Margaasih Kabupaten Bandung.
- Khoiri, A. N., Hadi, R., Tarzan, D., Program, P., Biologi, S., Biologi, J., Matematika, F., Pengetahuan, I., Universitas, A., & Surabaya, N. (2022). Potensi *Cordyline fructicosa* dan *Sansevieria trifasciata* Sebagai Agen Penyerapan Logam Berat Cd Pada Tanah Potential of *Cordyline fructicosa* and *Sansevieria trifasciata* as Cd Heavy Metal Absorption Agents in Soil. 11, 359–368.
- Liu, S., Liu, J., Huang, Y., & Zheng, Y. (2023). Optimization of Swivel Spherical Hinge Structure Design Based on the Response Surface Method. *Sustainability (Switzerland)*, 15(13).
- Mautuka, Z. A., Maifa, A., & Karbeka, M. (2022). Pemanfaatan Biochar Tongkol Jagung Guna Perbaikan Sifat Kimia Tanah Lahan Kering. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(1), 201–208.

- Mistiani, K. (2022). Uji Kandungan Logam Berat Timbal(Pb) Pada Air Irigasi, Tanah dan Sayuran Kangkung Di Kawasan Industri Kecamatan Margaasih Kabupaten Bandung.
- Novita, R., Kasim, A., Anggraini, T., Deddi, D., & Putra, P. (2018). Survei Proses Pembuatan Minuman Kahwa Daun Di Propinsi Sumatera Barat, Indonesia.
- Padmiharsi, M. D. (2018). Pengaruh pH, Waktu Kontak, dan Konsentrasi Adsorbat pada Biosorpsi Logam Co(II) Menggunakan *Trichoderma viride*.
- Pradana, N. D., Saraswati, R., & Sri Deviyanti, I. G. A. (2022). Optimasi Output Produksi Kakao Bubuk Pada Bagian Mixing Dengan Menggunakan Response Surface Methodology-Box Behnken Design di PT. X. *J. Riset Teknik*, 2022(3), 1.
- Rosyida, M. (2021). Optimasi Sintesis Biochar Dari Kulit Singkong (*Manihot Exculenta Crantz*) Termodifikasi Fe_3O_4 Menggunakan Variasi Massa dan Waktu Sebagai Adsorben Limbah Metilen Biru.
- Said, N. I. (2010). Metoda Penghilangan Logam Berat (As, Cd, Cr, Ag, Cu, Pb, Ni dan Zn) Di Dalam Air Limbah Industri. *JAI*, 6(2), 136–148.
- Sari, I., Murtiani, T., Najah, R., & Rizky, I. (2019). Optimalisasi Limbah Daun Kopi Melalui Pembuatan Pupuk Kompos Dakopi (Daun Kopi) Berbasis 3R (Reduce, Reuse, Recycle) Di Desa Lempuyang, Kecamatan Candiroto, Kabupaten Temanggung. 74–79.
- Sasmita, A., Elystia, S., Fajri, S. M., Logam, P., Pb Pada Tanah, B., Biochar, P., & Padi, S. (2021). Penyisihan Logam Berat Pb Pada Tanah dengan Penambahan Biochar Sekam Padi The removal of Pb Metal In Soil With Addition of Rice Husk Biochar.
- Sukma, N., & Dessy, H. (2019). Kawa Daun, Kopi Yang Bukan Berasal Dari Biji Kopi. *Jurnal Sains Terapan Pariwisata*, 4(2), 262–276.
- Sy, S., Kurniawati, D., Lestari, I., Harmiwati, H., & Kasman, M. (2018). Pengaruh pH dan dosis adsorben dari limbah lumpur aktif industri crumb rubber terhadap kapasitas penyerapan ion Cd(II) dan Zn(II). *Jurnal Litbang Industri*, 8(2), 95.
- Tropik, J. P., & Hidayat, B. (2015). Remediasi Tanah Tercemar Logam Berat Dengan Menggunakan Biochar Remediation Of Contaminated Soil By Using Biochar. *Jurnal Pertanian Tropik*, 2(1), 51–61.
- Tuas, M. A. (2018). Removal of Copper and Iron Content In Jewellery Industry Wastewater Using Activated Carbon With Precipitation and Adsorption Methods. In *Teknik Lingkungan*. Teknologi Sepuluh November.

- Utami, H. (2023). Pengaruh Suhu Pengeringan Terhadap Karakteristik Teh Daun Kopi Liberika (*Coffe Liberica*).
- Widiastuti, M., Lantang, B., Mopah Lama, K., Jaya, R., Merauke, K., Manajemen Sumberdaya Perairan, J., Pertanian, F., Musamus, U., Kamizaun Mopah Lama Rimba Jaya, J., & Korespondensi, P. (2017). Pelatihan Pembuatan Biochar dari Limbah Sekam Padi Menggunakan Metode Retort Kiln (Training on Biochar Production from Rice Husk Using Retort Kiln Method). *Agrokreatif*, 3(2).
- Wijaya, V. C., & Ulfin, I. (2015). Pengaruh pH pada Adsorpsi Ion Cd²⁺ dalam Larutan Menggunakan Karbon Aktif dari Biji Trembesi (*Samanea saman*). *Jurnal Sains Dan Seni*, 4(2), 2337–3520.
- Wilan, T. (2019). Pemanfaatan Mikroalga Sebagai Biosorben Pada Proses Biosorpsi Logam Berat. *41*(2), 457–464.
- Yanti, N. R., Puari, A. T., Rusnam, & Stiyanto, E. (2022). Potential of Exhausted Kahwa Coffee as Activated Carbon to Remove Cd²⁺ and Zn²⁺. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1059(1).
- Yusmita, L., Berd, I., & Sihaloho, F. (2021). Analisis Pengembangan Usaha Minuman Kombucha Daun Kawa Menggunakan Metode Break Even Point (Bep). In *Jurnal Ekonomika dan Bisnis (JEBS)* (Vol. 1, Issue 1).
- Zhang, W., Chen, R., Li, J., Huang, T., Wu, B., Ma, J., Wen, Q., Tan, J., & Huang, W. (2023). Synthesis Optimization and Adsorption Modeling of Biochar For Pollutant Removal Via Machine Learning. In *Biochar* (Vol. 5, Issue 1). Springer.
- Zhou, R., Zhang, M., Zhou, J., & Wang, J. (2019). Optimization of Biochar Preparation From The Stem of *Eichhornia Crassipes* Using Response Surface Methodology on Adsorption of Cd²⁺. *Scientific Reports*, 9(1).