

DAFTAR PUSTAKA

- Adhani, R. & Husaini, 2017. *Logam Berat Sekitar Manusia*. Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press.
- Akbar, A. W., Daud, A., & Mallongi, A., 2014. *Analisis Risiko Lingkungan Logam Berat Cadmium (Cd) pada Sedimen Air Laut di Wilayah Pesisir Kota Makassar*. Laporan Penelitian. Makassar: Bagian Kesehatan Lingkungan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin.
- Alamsyah, A., 2018. Kerajinan Batik dan Pewarnaan Alami. *Endogami: Jurnal Ilmiah Kajian Antropologi*, pp. 136-148.
- Anjum, N. A., Ahmad, I., Mohmood, I., Pacheco, M., Duarte, A. C., Pereira, E., Umar, S., Ahmad, A., Khan, N. A., Iqbal, M., & Prasad, M. N. V., 2012. Modulation of Glutathione and its Related Enzymes in Plants Responses to Toxic Metals and Metalloids. *Environmental and Experimental Botany*, 75, pp. 307-324.
- 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. *Earth-Science Reviews*, 171, pp. 621-645.
- Branca, J. J., Fiorillo, C., Carrino, D., Panernostro, F., Taddei, N., Gulisano, M., Pacini, A., & Becatti, M., 2020. Cadmium-Induced Oxidative Stress: Focus on The Central Nervous System. *Antioxidants*, 9(6), pp. 1-21.
- Campos, F. V. D., Oliveira, J. A. D., Silva, A. A. D., Ribeiro, C., Montoya, S. G., & Farnese, F. D. S., 2019. Involvement of Glutathione and Glutathione Metabolizing Enzymes in *Pistia stratiotes* Tolerance to Arsenite. *International Journal of Phytoremediation*, 22(4), pp. 183-188.
- Djo, Y. H. W., Suastuti, D. A., Suprihatin, I. E., & Sulihingtyas, W. D., 2017. Fitoremediasi Menggunakan Tanaman Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) untuk Menurunkan COD dan Kandungan Cu dan Cr Limbah Cair Laboratorium Analitik Universitas Udayana. *Indonesian E-Journal of Applied Chemistry*, 5(2), pp. 137-144.
- Fahmi, M. R., Rahman, M., & Sofarini, D., 2020. Variasi Biomassa Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms) terhadap Derajat Keasaman (pH) pada Air Limbah Sasirangan. *Jurnal Aquatic*, 3(1), pp. 1-13.
- Fitriani, I. N., Puspitasari, A. R., Amelia, R. N., 2019. Dekolorisasi Senyawa Azo Limbah Remazol Golden Yellow oleh Bioadsorben Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*). *Walisongo Journal of Chemistry*, 2(2), pp. 40-46.
- Haerunnisa, 2014. Penggunaan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dalam Penurunan Kadar Logam Tembaga (Cu) pada Perairan Danau Tempe Kabupaten Wajo. *Jurnal Galung Tropika*, 3(2), pp. 18-30.
- Hamilton, M. G., Esposito, C., Malin, M., Cusumano, L. R., & Botton, M. L., 2015. Effects of Copper and Cadmium on Development and Superoxide Dismutase Levels in Horseshoe Crab (*Limulus polyphemus*) Embryos. *Springer Plus*, 4(504), pp. 1-11.

- Hasanuzzaman, M., Nahar., Glutathione in Plants: Biosynthesis and Physiological Role in Environmental Stress Tolerance. *Physiology and Molecular Biology of Plants*, 23, pp. 249-268.
- Hassan, J. M., Raza, A. M., Rehman, U. S., Ansar, M., Gitari, H., Khan, I., Wajid, M., Ahmed, M., Shah, G. A., Peng, Y., & Li, Z., 2020. Effect of Cadmium Toxicity on Growth, Oxidative damage, Antioxidant Defense System and Cadmium Accumulation in Two Sorghum Cultivars. *Plants*, 9(11), pp. 1-14.
- Herdina, S. P., Budiyo, & Suhartono., Efektivitas Variasi Lama Kontak Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) dalam Menurunkan Logam Berat Kromium Heksavalen (Cr^{6+}) pada Limbah Industri Pelapisan Logam. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 6(6) pp. 315-324.
- Hernayanti, Nasution, E. K., Piranti, A. S., 2023. The Effectiveness of Aquatic Plants to Absorb Cadmium in Remazol Dyes Based on Superoxide Dismutase and Malondyaldehyde Level. In *Prosiding Seminar Nasional LPPM Unsoed*, 12, pp. 43-49.
- Juliati, S., Mahreda, E. S., Triawanti, & Suhartono, E., 2016. Pengaruh Paparan Logam Kadmium (Cd) terhadap Kadar Peroksida (H_2O_2), Kadar Malondialdehid (MDA), dan Kadar Metil Glioksal (MG) pada Hati Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Enviro Scientiae*, 12(1), pp. 43-49.
- Kholidiyah, N., 2010. *Respon Biologis Tumbuhan Eceng Gondok (Eichornia crassipes Solms) sebagai Biomonitoring Pencemaran Logam Berat Cadmium (Cd) dan Plumbum (Pb) pada Sungai Pembuangan Lumpur Lapindo, Kecamatan Porong, Kabupaten Sidoarjo*. Skripsi. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Kumar, D., Yusuf, M. A., Singh, P., Sardar, M., & Sarin, B., 2014. Histochemical Detection of Superoxide and H_2O_2 Accumulation in *Brassica juncea* Seedlings. *Bio-protocol Jurnal*, 4(8), pp. 1108-1111.
- Malecka, A., Piechalak, A., Zielinska, B., Kutrowska, A., & Tomaszewska, B., 2014. Response of the Pea Roots Defense Systems to the Two-Element Combinations of Metals (Cu, Zn, Cd, Pb). *Acta Biochimica Polonica*, 61(1), pp. 23-28.
- Miranti, D. L., 2019. *Perbedaan Hasil Pencucian Kain Batik Pewarna Sintesis Remazol Menggunakan Lerak dan Detergen*. Skripsi. Semarang: Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang.
- Mondola, P., Damiano, S., Sasso, A., & Santillo, M., 2016. The Cu, Zn Superoxide Dismutase: Not Only a Dismutase Enzyme. *Frontiers in Physiology*, 7(594), pp. 1-8.
- Nafisah, S., Widiyana, A. P., & Wahyuningsih, D., 2019. Penentuan Kadar Kadmium dan Antioksidan pada Ekstrak Etil Asetat Akar Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) di Daerah Lawang dan Pasuruan. *Jurnal Bio Komplementer Medicine*, 6(3), pp. 1-8.
- Nafis, M. R., Rahman, A., & Dharmadji, D., 2022. Efektivitas Pemanfaatan Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) dalam Perbaikan Kualitas Perairan Limbah Tambang Batubara. *Jurnal Aquatic*, 5(2), pp. 1-177.

- Nurfadillah, Awaliya, N.A., & Nurinsa., 2017. Fitoremediasi Limbah Domestik (*Detergent*) Menggunakan Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) untuk Mengatasi Pencemaran Lingkungan. *Jurnal PENA*, 3(2), pp. 577-590.
- Parwata, I. M. O. A., 2016. *Antioksidan*. Bali: Program Pascasarjana Universitas Udayana.
- Pearson, S. A., & Cowan, J. A., 2021. Glutathione-Coordinated Metal Complexes as Substrates for Cellular Transporters. *Metallomics*, 13(5), pp. 1-12.
- Prabiantissa, C. N., Ririd, A. R. T., & Asmara, R. A., 2017. Sistem Identifikasi Batik Alami dan Batik Sintetis Berdasarkan Karakteristik Warna Citra dengan Metode *K-Means Clustering*. *Jurnal Informatika Polinema*, 3(2), pp. 26-31.
- Pulungan, A. F., & Wahyuni, S., 2021. Analisis Kandungan Logam Kadmium (Cd) dalam Air Minum Isi Ulang (AMIU) di Kota Lhokseumawe, Aceh. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Malikussaleh*, 7(1), pp. 75-83.
- Rahayu, E. U., 2020. *Isolasi dan Uji Resistensi Bakteri terhadap Logam Kadmium (Cd) dari Lahan Tambang Emas Poboya Palu*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Rahma, P., Putri, N. S., Rahmiana, Z., Mai, E., Edison, M., Amelia, S., & Fani, A., 2014. Utilization of Soursop (*Annona muricata* Linn) Seeds as Heavy Metals Biosorbent. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*, 5(5), pp. 1339-1345.
- Ryanita, P. K. Y., Arsana, I. N., & Juliasih, N. K. A., 2020. Fitoremediasi dengan Tanaman Air untuk Mengolah Air Limbah Domestik. *Jurnal Widya Biologi*, 11(2), pp. 76-89.
- Salma, A. N., Hernayanti, & Rachmawati, F. N., 2020. Efek Subletal Limbah Batik terhadap Aktivitas Enzim Superoksida Dismutase pada Serum Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 2(1), pp. 74-78.
- Santosa, D., Sabila, N., Dewi, I. P., & Aini, L. N., 2013. Shoot Culture of *Scoparia dulcis*, *Lindernia anagalis*, *Lindernia ciliata* and the Effort of Bioremediation for Heavy-Metals Pb, Cr, Cd. *Traditional Medicine Journal*, 18(1), 29-34.
- 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, Paguyangan, Denpasar. *Jurnal Nasional*, 1(1), pp. 82-90.
- Sari, Y. S., 2021. Mengolah COD pada Limbah Laboratorium. *Jurnal Komunitas: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 1(2), pp. 22-31.
- Sasongko, A., Yulianto, K., & Sarastri, D., 2017. Verifikasi Metode Penentuan Logam Kadmium (Cd) dalam Air Limbah Domestik dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom. *JST (Jurnal Sains dan Teknologi)*, 6(2), pp. 228-237.
- Sheilaadji, M. U., Listiawan, M. Y., & Ervianti, E., 2019. Hubungan Kadar Antioksidan Superoxide Dismutase (SOD) dengan Indeks Bakterial (IB) pada Pasien Kusta Baru Tipe Multibasiler (MB) tanpa Reaksi. *Berkala Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin*, 31(3), pp. 200-209.

- Tosepu, R., 2012. Laju Penurunan Logam Berat Plumbum (Pb) dan Cadmium (Cd) oleh *Eichornia crassipes* dan *Cyperus papyrus*. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 19(1), pp. 37-45.
- Tran, T. A., 2013. Function and Toxicity of Cadmium in Plants: Recent Advances and Future Prospects. *Turkish ournal of Botany*, 37(1), pp. 1-13.
- Pulungan, A. F., & Wahyuni, S., 2021. Analisis Kandungan Logam Kadmium (Cd) dalam Air Minum Isi Ulang (AMIU) di Kota Lhokseumawe, Aceh. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Malikussaleh*, 7(1), pp. 75-83.
- Qomariyah, V. N., 2017. Perkembangan Industri Batik Tulis Gedog Tuban Tahun 1997-2002. *e-Journal Pendidikan Sejarah*, 5(1), pp. 1340-1349.
- Vidyawati, D. S., & Fitrihidajati, H., 2019. Pengaruh Fitoremediasi Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) melalui Pengenceran terhadap Kualitas Limbah Cair Industri Tahu. *Lenterabio*, 8(2), pp. 113-119.
- Wahjuni, S., 2015. *Superoksida Dismutase (SOD) Sebagai Prekursor Antioksidan Endogen pada Stress Oksidatif*. Bali : Udayana University Press.
- Wahyu, D., Syafrudin, & Zaman, B., 2015. Pengaruh Jumlah eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) dan Waktu Tinggal terhadap Penurunan Konsentrasi COD, BOD dan Warna dalam Limbah Batik. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 4(2), pp. 1-7.
- Wang, L., Ji, B., Hu, Y., Liu, R., & Sun, W., 2017. A Review on In Situ Phytoremediation of Mine Tailings. *Chemosphere*, 184, pp. 594-600.
- Widowati, W., Sastiono, A., & Jusuf, R., 2008. *Efek Toksik Logam Pencegahan dna Penanggulangan Pencemaran*. Yogyakarta: Andi.
- Zummani, D., Suryaman, M., & Dewi, S. M., 2015. Pemanfaatan Eceng Gondok (*Eichornia crassipes* (Mart) Solms) untuk Fitoremediasi Kadmium (Cd) pada Air Tercemar. *Jurnal Siliwangi*, 1(1), pp. 22-31.