

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, A. L. 2010. *Ilmu Tumbuhan*. Malang: Bayu Media Publishing.
- Adani, F., Tambone, F., dan Genevini, P. 2007. Humic acid formation in artificial composts. *Bioresource Technology*, 98(4), 918–925.
- Alaerts, G dan Santika. 1984. *Metode Penelitian Air*. Penerbit Usaha Nasional Arikunto Suharsimi. Surabaya.
- Ali, H., Khan, E., dan Sajad, M. A. 2013. PHytoremediation Of Heavy Metals Concepts and Applications. *Chemosphere* 91(7):869–881.
- Antoniadis, V., Levizou, E., Shaheen, S. M., Ok, Y. S., Sebastian, A., Baum, C., Prasad, M. N. V., Wenzel, W. W., and Rinklebe, J. 2017. Trace Elements in The Soil-Plant Interface: PHytoavailability, Translocation, And PHytoremediation—A Review. *Earth-Science Reviews* 171:621–645.
- Arimbi. 2017. *Efektivitas Tanaman Melati Air (Echinodorus Palaefolius) Dalam Menurunkan Kadar BOD (Biologycal Oxygen Demand) Dan COD (Chemical Oxygen Demand) Serta TSS (Total Suspended Solid) Pada Limbah Cair Tempat Pemotongan Ayam di Kecamatan Delitua Kabupaten Deli Serdang*. (Skripsi). Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara
- Asmadi, Sutrisno, E., dan Oktiawan, W. 2009. Pengurangan Chrom (Cr) Dalam Limbah Cair Industri Kulit Pada Proses Tannery Menggunakan Senyawa Alkali Ca(OH)_2 , Na OH, dan NaHCO_3 (Studi Kasus Pt. Trimulyo Kencana Mas, Semarang). *Jurnal Air Indonesia* 5:41-54.
- Astuti, D., Sukmawati, N., dan Asyfiradayati, R. 2022. Kajian Literatur Tentang Reduksi Kromium Dalam Air Limbah Penyamakan Kulit Dengan Fitoremediasi. *Jurnal Ilmiah Indonesia*, 7(1).
- Atima. 2015. BOD dan COD Sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah. *Jurnal Biology Science dan Education* 4(1):83-98.
- Ayanda, O. I., Ajayi, T., dan Asuwaju, F. P. 2020. Eichhornia Crassipes (Mart.) Solms: Uses, Challenges, Threats, And Prospects: *Scientific World Journal* 2020:1-12.
- Azaman, A., Juahir, H., Yunus, K., Azida, A., Kamarudin, M. K. A., Toriman, M. E. 2015. Heavy Metal in Fish: Analysis and Human Health- A Review. *Jurnal Teknologi* 77(1): 61–69.

- BALITTANAHA. 2009. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Bashir, K. 2015. *Enhancing soil aggregate stability and wheat production through different organic amendments*. Doctoral dissertation, Pir Mehr Ali Shah Arid Agriculture University, Rawalpindi, Pakistan. Pakistan Research Repository.
- Bednarek, W., Dresler, S., Tkaczyk, P., dan Hanaka, A. 2012. Influence of liquid manure and NPK on selected sorption properties of soil. *Journal of Elementology*.
- Bhargavi, B. U. N. N. R. G., Jayakumar, G. C., Sreeram, K. J., dan Rao, J. R. 2015. Towards Sustainable Leather Production: Vegetable Tanning in Non-Aqueous Medium. *Journal Of the American Leather Chemists Association* 110(4):97-102.
- Boyd, C.E. 1990. Water quality in ponds for aquaculture. *Alabama Agricultural Experiment Station*, Auburn University, Alabama.
- Cheng, S., Zhang, Y., Liu, X., Wang, J., and Li, Y. (2020). Radial oxygen loss and chromium removal by *Eichhornia crassipes*. *Environmental Science and Pollution Research*, 27(20), 25432–25442.
- Chowdhury, M., Mostafa, M. G., Biswas, T. K., and Saha, A. K. 2013. Tannery wastewater treatment. *Journal of Environmental Management*, 120, 147–156.
- Cook, C. 1996. *Aquatic And Wetland Plants of India*. Oxford University Press.
- Crites, R., and Tchobanoglous. G. 1998. Small and decentralized wastewater management system, *McGraw-Hill Companies*. The USA.
- De Santo, R.S. 1978. *Concepts of applied ecology*. Heidelberg Science Library. Springer-Verlag, New York
- Ding, X., Ding, X., Liang, C., Liang, C., Zhang, B., Yuan, Y., and Han, X. (2015). Higher rates of manure application lead to greater accumulation of both fungal and bacterial residues in macroaggregates of a clay soil. *Soil Biology dan Biochemistry*.
- Effendi, F., Tresnaningsih, E., Sulistomo, A. W., Wibowo, S., Hudoyo, K. S. 2012. *Penyakit Akibat Kerja Karena Paparan Logam Berat*. Jakarta: Direktorat Bina Kesehatan Kerja Dan Olahraga Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

- Elida, N., Amelia, A., dan Hendra, A. P. 2021. Pengendalian Potensi Pencemaran Air Limbah Rumah Pemotongan Ayam Menggunakan Metode Fitoremediasi Dengan Beberapa Jenis Tanaman Air (Komparasi Antara Tanaman Eceng Gondok, Kangkung, Dan Melati Air. *Jurnal Agroteknika* 4(2):106-119.
- Fachrurozi, M., Utami, L. B., dan Suryani, D. 2010. Pengaruh Variasi Biomassa *Stratiotes L* Terhadap Penurunan Kadar Bod, Cod, Tss Pada Limbah Cair Tahu. *Jurnal Kesmas* 4(1).
- Glick, B. R. 2010. Using Soil Bacteria to Facilitate PHYtoremediation. *Biotechnology Advances* 28(3):367–374.
- Gupta, D. K., Huang, H. G., and Corpas, F. J. 2013. Lead Tolerance in Plants: Strategies for PHYtoremediation. *Environmental Science and Pollution Research* 20(4):2150–2161.
- Hammer, M.J. 1986. *Waste Water Technology*, 3rd Edition. New York. Prentice Hall International.
- Hardiani, H. 2009. Potensi Tanaman Dalam Mengakumulasi Logam Cu Pada Media Tanah Tercemar Limbah Padat Industri Kertas. *Jurnal Bs* 44(1):27-40.
- Hasrianti. 2012. *Adsorpsi Ion Cr²⁺ dan Cr⁶⁺ Pada Limbah Cair Menggunakan Kulit Singkong*. Skripsi. FMIPA. Universitas medan. Medan.
- Hasyyati, L., Hartati, E., dan Djaenudin, D. 2020. Penyisihan Krom Pada Pengolahan Air Limbah Penyamakan Kulit Menggunakan Metode Elektrokoagulasi. *Jurnal Serambi Engineering* 5(4):1589-1595.
- He, M., Li, W., Liang, X., Wu, D., and Tian, G. 2009. Effect of composting process on pHytotoxicity and speciation of copper, zinc and lead in sewage sludge and swine manure. *Waste Management*.
- Hidayat, B. (2015). *Remediasi tanah tercemar logam berat dengan menggunakan biochar*.
- Hoffman, H., Platzer, M., Winker, M., and Muench, E. 2011. *Technology Review of Constructed Wetlands*. Deutsche Gesellschaft fur Internationale Zusammenarbeit (GIZ).
- Ikbal, Setiyono. 2004. *Limbah Cair, Permasalahan dan Teknologi Pengelolannya*. In: Nasional Dp, Editor. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.

- Ilmasari, D. 2019. *Kajian Minimisasi Limbah Cair Pada Kegiatan Penyamakan Kulit (Studi Kasus Industri X dan Y)*. Skripsi. Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Juhaeti, T., Syarif, F., Hidayat, N., 2005. Inventarisasi Tumbuhan Potensial Untuk Fitoremediasi Lahan dan Air Terdegradasi Penambangan Emas. *Biodiversitas* Vol. 6, No. 1, hal. 31-33
- Kadleck, RH and Wallace, SD. 2009. *Treatment Wetlands 2nd Edition*. CRC Press, Taylor dan Francis Group.
- Kassim, A. T. A. T., and Simoneit, B. R. T. 2001. *Sorption/Desorption of Organic Pollutants from Complex Mixtures: Modeling, Kinetics, Experimental Techniques and Transport Parameters*.
- Khan, R., and Bhardwaj, N. 2018. Removal of heavy metals from industrial wastewater using sawdust as an adsorbent: A review. *Journal of Cleaner Production*, 174, 111-122.
- Knight, R. L. 1994. Design and Performance of the Champion Pilot Constructed Wetland Treatment System. *International Conference Proceedings*, Tappi Press, Atlanta
- Ko, H. J., Choi, H. L., and Kim, K. Y. 2004. Heavy Metal Speciation in Compost Derived from the Different Animal Manures. *Journal of Animal Science and Technology*.
- Ksheem, A., Bennett, J. McL., Antille, D. L., and Raine, S. R. 2015. Towards a method for optimized extraction of soluble nutrients from fresh and composted chicken manures. *Waste Management*.
- Kuncoro, Y. M., dan Soedjono, E. S. 2022. Teknologi Pengelolaan Air Limbah Pada Industri Penyamakan Kulit. *Jurnal Teknik ITS* 11(3).
- Kushwaha, J. P., Srivastava, V. C., & Mall, I. D. 2011. Organic pollution load components in animal waste. *Environmental Technology*, 32(1), 49–57.
- Kustiyaningsih, E., dan Irawanto, R. 2020. Pengukuran Total Dissolved Solid (TDS) Dalam Fitoremediasi Deterjen Dengan Tumbuhan *Sagittaria Lancifolia*. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan* 7(1):143-148.
- Kwiatkowska-Malina, J. 2011. Properties of soil and elemental composition of humic acids after treatment with brown coal and cow manure. *Polish Journal of Soil Science*.
- Land protection. 2006. *Invasive Plants*. Century Crafts.

- Langeland, G. 2008. *Code For Practice for Powdered Formula for Plants*. Jakarta: Pt. Gramedia Pustaka Utama.
- Langergraber. G. 2008. Modeling of processes in subsurface flow constructed wetland - a review. *Vadose Zone Journal* 7(2): 830-842.
- Lasindrang, M., Suwarno, Hadisusanto, dan Tandjun, S. D. 2014. Adsorpsi Pencemaran Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit Oleh Kitosan Yang Melapisi Arang Aktif Tempurung Kelapa. *Jurnal Teknosains* 3(2):81-166.
- Lee, C. G., Fletcher, T. D. and Sun, G., 2009. Nitrogen removal in constructed wetlands. *Engineering Life Science* 9(1):11-23.
- Lehtonen, S. 2009. Systematic Of the Alismataceae-A Morphological Evaluation. *Journal Of Aquatic Botany* 91:279-290.
- Lestari, P., and Trihadiningrum, Y. 2019. The Impact of Improper Solid Waste Management to Plastic Pollution in Indonesian Coast And Marine Environment. *Marine Pollution Bulletin*. 149 hlm.
- Mahendra S. M. P, 2016. *Fitoremediasi Limbah Cair Batik Menggunakan Eceng Gondok dan Kayu Apu Pada Griya Alam Industri Batik Pasuraan*. (Skripsi). Universitas Brawijaya. Malang.
- Manousaki, E., and Kalogerakis, N. 2011. Halophytes An Emerging Trend in Phytoremediation. *International Journal of Phytoremediation* 13(10):959–969.
- Margareth. E. K. Purba. 2009. *Analisa Kadar Total Suspended Solid (TSS), Amoniak (NH₃), Sianida (CN⁻) dan Sulfida (S₂⁻) Pada Limbah Cair Bapedaldas*. Karya Ilmiah. Departemen Kimia Program Studi Diploma-3 Kimia Analis Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara. Medan
- Mariato, A. 2001. *Tanaman Air*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Maryudi, A., Rahayu, R., Syauqi, R., dan Islami, M. K. 2021. Teknologi Pengolahan Kandungan Kromium Dalam Limbah Penyamakan Kulit Menggunakan Proses Adsorpsi: Review. *Jurnal Teknik Kimia Dan Lingkungan* 5(1):90-99.
- Mays, L.W. 1996. *Water resources handbook*. McGraw-Hill. New York.

- Mazumdar, K., and Das, S. 2015. PHYtoremediation of Pb, Zn, Fe, And Mg With 25 Wetland Plant Species from A Paper Mill Contaminated Site in North East India. *Environmental Science and Pollution Research* 22(4):701-710.
- Metcalf and Eddy. 2014. Wastewater Engineering: Treatment and Resource Recovery. McGraw-Hill.
- Metcalf and Eddy, 1993, *Wastewater Engineering Treatment Disposal Reuse*, McGraw-Hill.
- Metcalf and Eddy. 1991. *Wastewater Engineering: treatment, disposal, reus.* 3rd ed. (Revised by: G. Tchobanoglous and F.L. Burton). McGraw-Hill, Inc. New York, Singapore
- Mihara, Y., and Tanaka, S. (2013). *Development of a New Type of Adsorbent that can be Collected Easily on the Surface of Water after Adsorption at the Bottom of Water.*
- Mohamed, I., Ahamadou, B., Li, M., Gong, C., Cai, P., Liang, W., and Huang, Q. (2010). Fractionation of copper and cadmium and their binding with soil organic matter in a contaminated soil amended with organic materials. *Journal of Soils and Sediments*.
- Muliarta, I. K. 2007. *Pedoman Teknis Pengelolaan Limbah Industri Kecil. H. D. Wahjono (Ed.)*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup Dengan Pt. Envirotekno Karya Mandiri.
- Nandini, A., Billah, M., dan Vashti, R. A. 2023. Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Padat Dari Kotoran Sapi Dalam Meningkatkan Produktivitas Tanaman di Desa Tuter, Kabupaten Pasuruan. *Sejahtera*.
- Niswita, R. H. 2016. *Pengolahan Limbah Cair Domestik dengan Proses Elektrokoagulasi*. Laporan Akhir. Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Nugraha, A. W., Suparno, O., dan Indrasti, N. S. 2018. Analisis Material, Energi, Dan Toksisitas (Met) Pada Industri Penyamakan Kulit Untuk Identifikasi Strategi Produksi Bersih. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian* 28(1):48-60.
- Nugraha, A. W., Suparno, O., dan Indrasti, N. S. 2020. Analisis Potensi Jejak Karbon Limbah Cair Dan Listrik Pada Proses Penyamakan Kulit. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian* 30(3):256-264.
- Nuryana, R. 2016. *Pemanfaatan Selulosa Dari Eceng Gondok Sebagai Bahan Baku Pembuatan Cmc (Carboxymethyl Cellulose) Dengan Media Reaksi Campuran Larutan Metanol-Propanol*. Laporan Akhir. Palembang: Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Sriwijaya.

- Oura, K., Katayama, M., Zotov, A. V., Lifshits, V. G., and Saranin, A. A. 2003. *Elementary Processes at Surfaces II. Surface Diffusion*.
- Palar, H. 1994. *Pencemaran Dan Toksikologi Logam Berat*. Jakarta: Pt Rineka Cipta.
- Prayitno. 2017. *Teknologi Bersih Proses Penyamakan Kulit*. Yogyakarta: Cv. Grafika Indah.
- Priyono, A. T. 2007. *Pengaruh Pistia Stratiotes L. Dalam Peningkatan Kualitas Air*. Skripsi. Bogor: IPB.
- Putri, I. A. H., Anang Lastriyanto, A.A Sulianto. 2020. Efektivitas Pengolahan Limbah Cair Penyamakan Kulit Terhadap Kadar BOD, COD, DO, pH, Sulfida, dan Krom Dengan Metode Deep Aeration. *Journal of Agricultural and Biosystem Engineering Research* 1: 35-45
- Rajkumar, M., Sandhya, S., Prasad, M. N. V., and Freitas, H. 2012. Perspectives Of Plant-Associated Microbes in Heavy Metal Phytoremediation. *Biotechnology Advances* 30(6):1562–1574.
- Rangel, Y. A. (2008). *Quantifying mineral sources of potassium in agricultural soils*. Doctoral thesis, Swedish University of Agricultural Sciences. Acta Universitatis Agriculturae Sueciae, 2008:53
- Ratnaningtyas. N.I., Khusnul, N. Ekowati. 2014. Pengaruh Campuran Limbah Tanaman Kacang Tanah dan Serbuk Gergaji Kayu Sengon sebagai Media Tanam Ganoderma lucidum Asal Banyumas (B4). *Seminar Nasional Budidaya Jamur Pangan dan Obat Menuju Masyarakat Sehat dan Sejahtera*. Purwokerto. Hal 84-88.
- Ratrani, R. D., Hartati, I., dan Kurniasari, L. 2011. Pemanfaatan Eceng Gondok Untuk Menurunkan Kadar Bod, Cod, Tss Pada Limbah Cair Tahu. *Jurnal Teknik Kimia* 7(1):41-47.
- Riandini, O. R. 2018. *Adsorpsi Cr^{6+} Menggunakan Kulit Umbi Singkong (Manihot Sp.) dan Aplikasinya Pada Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit*. Skripsi. Universitas Airlangga, Surabaya.
- Saier, M. H., and Trevors, J. T. 2010. Phytoremediation. *Water, Air, And Soil Pollution* 205(S1):61–63.
- Sari, F. A., dan Rahayu, S. 2014. Kajian Dampak Keberadaan Industri PT. Korindo Ariabima Sari Di Kelurahan Mendawai, Kabupaten Kotawaringin Barat. *Teknik Pwk (Perencanaan Wilayah Kota)* 3(1):106-116.

- Sarma, H. 2011. Metal Hyperaccumulation in Plants: A Review Focusing on Phytoremediation Technology. *Journal Of Environmental Science and Technology* 4(2):118–138.
- Sekarjannah, F.A, S. Setyo Wardoyo, dan Yanisworo W.R. 2018. Pengolahan Air Asam Tambang pada Sistem Lahan Basah Buatan (*Constructed Wetland*) Dengan Menggunakan Tanaman Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dan Penambahan Bahan Organik. *Journal of Degraded Mining Lands Management* 6(4):1847-1855.
- Setiyono dan S. Yudo. 2014. *Daur Ulang Air Limbah Industri Penyamakan Kulit (Studi Kasus Di Lingkungan Industri Kulit, Magetan, Jawa Timur)*. Bppt Press.
- Setyaningsih, L. 2007. *Pemanfaatan Cendawan Mikoriza Arbuskula dan Kompos Aktif Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Semai Mindi (Melia Azedarach Linn) Pada Media Tailing Tambang Emas Pongkor*. (Thesis). Bogor: Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Shi, R., Liu, Z., Li, Y., Jiang, T., Xu, M., Li, J., dan Xu, R. 2019. Mechanisms for increasing soil resistance to acidification by long-term manure application. *Soil dan Tillage Research*.
- Singh, J., and Kalamdhad, A. S. 2013. Effects of lime on bioavailability and leachability of heavy metals during agitated pile composting of water hyacinth. *Bioresource Technology*.
- Sood, A., Uniyal, P. L., Prasanna, R., dan Ahluwalia, A. S. 2012. Phytoremediation Potential of Aquatic MacropHyte, Azolla. *Ambio* 41(2):122–137.
- Sudiarta, W., Diantariani, N. P., dan Yulihastuti, D. A. 2010. Biosopsi Cr (III) Pada Biosorben Sabut Kelapa Teraktivasi Amonium Hidroksida (NH₄OH). *The Excellence Research*. Universitas Udayana, Bali.
- Sugihartono, S. 2016. Pemisahan Krom Pada Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit Menggunakan Gelatin dan Flokulan Anorganik. *Majalah Kulit, Karet, Dan Plastik* 32(1):21-30.
- Sukono, G. A. B., Hikmawan, F. R., Evitasari, dan Satriawan, D. 2020. Mekanisme Fitoremediasi: Review. *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (Jppl)* 2(2):40-47.
- Sukono, G. A. B., Hikmawan, F. R., Evitasari, dan Satriawan, D. 2023. Fitoremediasi Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha Curcas*) Pada Tanah

- Tercemar Logam Berat Timbal (Pb) Dari Limbah Batubara. *Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains*,6(1):300-305.
- Sulhan, M. H. 2017. Analisis Nilai Chemical Oxygen Demand (COD) Pada Buangan Limbah Penyamakan Kulit Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Sanitasi* 4(6):12-25.
- Suminten, N. K., Sudiarta, I. W., dan Simpen, I. N. 2014. Adsorpsi Ion Logam Cr (III) Pada Silika Gel Dari Abu Sekam Padi Termodifikasi Ligan Difenilkarbazon (Si-Dpzon). *Jurnal Kimia* 8(2):231-236.
- Supradata, 2005. *Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan Tanaman Hias Cyperus Alternifolius, L. Dalam Sistem Lahan Basah Buatan Aliran Bawah Permukaan (SSF Wetlands)*, Semarang: Tesis UNDIP.
- Tangahu, B. V., Sheikh Abdullah, S. R., Basri, H., Idris, M., Anuar, N., and Mukhlisin, M. 2011. A Review on Heavy Metals (As, Pb, and Hg) Uptake by Plants Through PHytoremediation. *International Journal of Chemical Engineering* 1–31.
- Tian, M. 2011. Application of Constructed Wetland Technology in Urban Landscape Designs. *Advanced Materials Research*, 211-212:939-943.
- Ugya, A. Y., and Aziz, A. 2016. A Concise Review on The Effect of Tannery Wastewater on Aquatic Fauna. *Merit Journal of Medicine and Medical Sciences* 4(11):476–487.
- USEPA. 2000. *Constructed Wetlands Treatment of Municipal Wastewater*. EPA. 625/R-99/010. United States.
- Vymazal, J. 2011. Plants used in constructed wetlands with horizontal subsurface flow: a review. *Hydrobiologia* 674:133-156.
- Wang, L., Ji, B., Hu, Y., Liu, R., and Sun, W. 2017. A Review on In Situ PHytoremediation of Mine Tailings. *Chemosphere* 184:594–600.
- Wetzel, R. G. 2001. *Limnology Lake and River Ecosystems (3rd Ed.)*. Academic Press.
- Widaningrum, Miskiyah, dan Suismono. (2018). *Bahaya Kontaminasi Logam Berat Dalam Sayuran dan Alternatif Pencegahan Cemarannya*.
- Widyaningsih, V. 2011. *Pengolahan Limbah Cair Kantin Yongma Fisip UI*. Skripsi. Fakultas Teknik. Universitas Indonesia. Depok

- Widyasari, N. L. 2021. Kajian Tanaman Hiperakumulator Pada Teknik Remediasi Lahan Tercemar Logam Berat. *Jurnal Ecocentrism* 1(1):17-24.
- Wiessner, A., Kappelmeyer, U., Kusch, P., and Kästner, M. 2005. Redox potential dynamics in a pilot-scale constructed wetland. *Water Research*, 39(1), 248–256.
- Wiharti, Riyanto, dan Fitri. 2014. Aplikasi Metode Elektrolisis Menggunakan Elektroda Platina (Pt), Tembaga (Cu) Dan Karbon (C) Untuk Penurunan Kadar Cr Dalam Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit Di Desa Sitimulyo, Piyungan, Bantul, Yogyakarta. *Indonesian Journal of Chemical Research* 1(1):59-66.
- Yadav, S., Chandra, R., & Yadav, A. 2019. Phytoremediation of tannery effluent. *Ecological Engineering*, 128, 36–43.
- Yefrida, Yuniartis. 2007. *Penurunan Kadar Logam Tembaga dan Kadmium Dalam Air Menggunakan Regenerasi Serbuk Gergaji Kayu Timbalun (Shorea sp)*. Thesis. Universitas Andalas Padang. Padang
- Yuliatmo, R., dan Udkhiyati, M. 2020. Aplikasi Enzim Bakteri Pada Penyamakan Kulit: Review *Dalam* Pengolahan Kulit Mutakhir. In *Cleaner Technology for Future Trend in The Leather Making* (Pp. 184-190).
- Zahra, F.A. 2015. *Pengolahan Air Limbah Domestik (Grey Water) Komunal dengan Lahan Basah Buatan Sistem Aliran Bawah Permukaan dengan Kombinasi Tanaman Canna indica dan Pontederia Sp. serta Media Serbuk Arang*. Skripsi. Universitas Indonesia