

DAFTAR PUSTAKA

- Agunbiade, F.O., B.I. Olu-Owulabi, and K.O. Adebawale. 2009. Phytoremediation potential of *Eichhornia crassipes* in metal-contaminated coastal water. *Bioresource Technology*, 100(19): 4521-4526.
- Agustina, T. 2014. Kontaminasi logam berat pada makanan dan dampaknya pada kesehatan. *TEKNOBUNGA*, 1(1): 53-65.
- Ardillah, Y. 2016. Faktor risiko kandungan timbal di dalam darah. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 7(3): 150-155.
- Arisusanti, R.J. dan K.I. Purwani. 2013. Pengaruh mikroriza *Glomus fasciculatum* terhadap akumulasi logam timbal (Pb) pada tanaman *Dahlia pinnata*. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 2(2): 69-73.
- Arsyad, M. 2016. Perencanaan sistem perpipaan air limbah kawasan permukiman penduduk. *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, 6(1): 406-412.
- Asmadi, dan Suharno. 2012. *Dasar-Dasar Teknologi Pengolahan Air Limbah*. Gosyen Publishing: Yogyakarta. hal. 58.
- Astuti, L.P., dan Indriatmoko. 2018. Kemampuan beberapa tumbuhan air dalam menurunkan pencemaran bahan organik dan fosfat untuk memperbaiki kualitas air. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 19(2): 183-190.
- Aurangzeb, N., S. Nisa, Y. Bibi, F. Javed, and F. Hussain. 2014. Phytoremediation potential of aquatic herbs from steel foundry effluent. *Brazilian Journal of Chemical Engineering*, 31(4): 881-886.
- Bahri, S., R.R. Rinjani, dan Y. Setiatin. 2013. Potensi air limbah untuk didaur ulang sebagai air baku pertanian (studi kasus beberapa industri dan komestik). *Jurnal Sumber Daya Air*, 9(2): 117-130.
- Balai Pengelolaan Infrastruktur Air Limbah dan Air Minum Perkotaan. 2023. *Profil Balai PIALAM*. Bantul, DIY.
- Bang, J., S. Kamala-Kannan, K.J. Lee, M. Cho, C.H. Kim, Y.J. Kim, J.H. Bae, K.H. Kim, H. Myung, and B. Taek-Oh. 2015. Phytoremediation of heavy metals in contaminated water and soil using *Miscanthus* sp. Goede-Uksale. *International Journal of Phytoremediation*, 17(5): 515-520.
- Budi, M.R.S., B.S. Rahardja, dan E.D. Masithah. 2018. Potensi penurunan konsentrasi logam berat tembaga dan pertumbuhan mikroalga *Spirulina plantesis* pada media kultur. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 6(1): 83-93.
- Budiastuti, P., M. Raharjo, dan N.A.Y. Dewanti. 2016. Analisis pencemaran logam berat timbal di badan Sungai Babon Kecamatan Genuk Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4(5): 119-125.
- Burhanuddin. 2013. Analisis kualitas air secara fisik dan kimiawi pada sistem pemeliharaan kima sisik (*Tridacna squamosa*). *Jurnal Ilmu Perikanan*, 1(2): 110-115.
- Chaney, R.L. 1995. Potential use of metal hyperaccumulators. *Mining Environ Manag*, 3(3): 9-11.
- Cheng, J., L. Landesman, B.A. Bergmann, J.J. Classen, J.W. Howard, and Y.T. Yamamoto. 2002. Nutrient removal from swine lagoon liquid by *Lemna minor*. *Transaction of the ASAE*, 45(4): 1003-1010.
- Connel, D.W., dan G.J. Miller. 1995. *Kimia dan Ekotoksikologi Pencemaran*. Jakarta: Indonesia University Press. hal: 222-223.

- Corseuil, H.X., and F.N. Moreno. 2000. Phytoremediation potential of willow trees for aquifers contaminated with ethanol-blended gasoline. *Elsevier Science*, 3(6): 157-163.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1990. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 416/Menkes/ Per/IX/1990 Tentang Syarat-Syarat dan Pengawasan Kualitas Air*. Jakarta.
- Departemen Kimpraswil. 2003. *Pedoman atau Petunjuk Teknik dan Manual: Air Minum Perkotaan*. Balitbang, Jakarta.
- Dewi, Y.S. 2012. Efektivitas jumlah rumpun tanaman eceng gondok (*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solm) dalam pengendalian limbah cair domestik. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 2(13): 151-158.
- Djo, Y.H.W., D.A. Suastuti, I.E. Suprihatin, dan W.D. Sulihingtyas. 2017. Fitoremediasi eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) untuk menurunkan COD dan kandungan Cu dan Cr limbah cair Laboratorium Analitik Universitas Udayana. *Cakra Kimia*, 5(2): 137-144.
- Doumetta, S., L. Lamperi, L. Checchini, E. Azzarello, S. Mugnai, and S. Mancuso. 2008. Heavy metal distribution between contaminated soil and *Paulownia tomentosa*, in a pilot-scale assisted phytoremediation study: influence of different complexing agents. *Chemosphere*, 72: 1481-1490.
- Duman, F., A. Aksoy, and D. Demirezen. 2007. Seasonal variability of heavy metals in surface sediment of Lake Sapanca, Turkey. *Environ Monit Assess*, 3(133): 277-283.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. PT. Kanisius: Yogyakarta. hal. 52-78.
- El-Kheir, W.A., G. Ismail, F.A. El-Nour, T. Tawfik, and D. Hammad. 2007. Assessment of the efficiency of duckweed (*Lemna minor*) in wastewater treatment. *International Journal of Agriculture and Biology*, 9(5): 681-687.
- Fachrurrozi, M., L.B. Utami, dan D. Suryani. 2010. Pengaruh variasi biomassa *Pistia stratiotes* L. terhadap penurunan kadar BOD, COD, dan TSS limbah cair tahu di Dusun Klero Sleman Yogyakarta. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4(1): 1-16.
- Fadhila, D., dan I.F. Purwanti. 2022. Kajian fitoremediasi pada air tanah tercemar timbal dan kadmium di sekitar TPA Wukirsari, Gunung Kidul. *Jurnal Teknik ITS*, 11(2): 34-40.
- Fahrudin. 2020. *Fisiologi Lingkungan Tanaman*. Universitas Gadjah Mada Press: Yogyakarta. hal: 67.
- Fitri, I.T., G. Samudro, dan S. Sumiyati. 2013. Studi penurunan parameter TSS dan turbidity dalam air limbah domestik artifisial menggunakan kombinasi vertical roughing filter dan horizontal roughing filter. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 2(2): 1-7.
- Fitriyanti, R. 2020. Karakteristik limbah domestik di lingkungan mess karyawan pertambangan batubara. *Jurnal Teknik Kimia*, 5(2): 72-77.
- Fritioff, A., L. Kautsky, and M. Greger. 2005. Influence of temperature and salinity on heavy metal uptake by submerged plants. *Environmental Pollution Elsevier Journal*, 133: 265-274.
- Gabbrielli, R., C. Mattioni, and O. Vergnano. 1991. Accumulation mechanisms and heavy metal tolerance of a nickel hyperaccumulator. *Jurnal Plant Nutrition*, 14(10): 1067-1080.

- Gemilang, W.A., dan G. Kusumah. 2017. Status indeks pencemaran perairan kawasan mangrove berdasarkan penilaian fisika-kimia di pesisir Kecamatan Brebes Jawa Tengah. *EnviroScienteeae*, 13(2): 171-180.
- Gusnita, D. 2012. Pencemaran logam berat timbal (Pb) di udara dan upaya penghapusan bensin bertimbal. *Berita Dirgantara*, 13(3): 95-101.
- Haerunnisa. 2014. Penggunaan eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) dalam penurunan kadar logam tembaga (Cu) pada perairan Danau Tempe Kabupaten Wajo. *Jurnal Galung Tropika*, 3(2): 18-30.
- Hamuna, B., R.H.R. Tanjung, Suwito, H.K. Maury, dan Alianto. 2018. Kajian kualitas air laut dan indeks pencemaran berdasarkan parameter fisika-kimia di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(1): 35-43.
- Handriyani, K.A.T.S., N. Habibah, dan I.G.A.S. Dhyana Putri. 2020. Analisis kadar timbal (Pb) pada air sumur gali di kawasan tempat pembuangan akhir sampah Banjar Suwung Batan Kendal Denpasar Selatan. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 9(1): 68-75.
- Hartanti, P.I., A.T.S. Haji, dan R. Wirosodarmo. 2014. Pengaruh kerapatan tanaman eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) terhadap penurunan logam chromium pada limbah cair penyamakan kulit. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 31-37.
- Haryati, M., T. Purnomo, dan S. Kuntjoro. 2012. Kemampuan tanaman genjer (*Limnocharis flava* (L.) Buch.) menyerap logam berat timbal (Pb) limbah cair kertas pada biomassa dan waktu pemaparan yang berbeda. *LenteraBio*, 1(3): 131-138.
- Hasan, U. 2017. Kelimpahan plankton di perairan Danau Toba, Kelurahan Haranggaol, Kabupaten Simalungun. *Jurnal Warta Edisi*, 53: 1-14.
- Hasim, Y. Koniyo, dan F. Kasim. 2015. Parameter fisika-kimia perairan Danau Limboto sebagai dasar pengembangan perikanan budidaya air tawar. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 3(4): 130-136.
- Hidayati, N., F. Syafir, dan T. Juhaeti. 2009. Pemanfaatan *Salvinia molesta* D.S. Mitchell, akumulator merkuri di sawah tercemar limbah penambangan emas. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 10(3): 249-256.
- Indra, I., W.A.A. Pratiwi, dan Y.D. Putra. 2022. Pengaruh biaya promosi terhadap penjualan. *Jurnal Ekonomi, Manajemen dan Akutansi*, 24(4): 711-716.
- Irawanto, R., dan Munandar, A.A. 2017. Kemampuan tumbuhan akuatik *Lemna minor* dan *Ceratophyllum demersum* sebagai fitoremediasi logam berat timbal (Pb). *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 3(3): 446-452.
- ITS (Integrated Taxonomic Information System). 2023. <https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt#null>. Diakses pada Rabu 1 Maret 2023 pukul 08.45.
- Juhriah, dan M. Alam. 2016. Fitoremediasi logam berat merkuri (Hg) pada tanah dengan tanaman *Celosia plumosa* (voss) Burv. *Jurnal Biologi Makassar*, 1(1): 1-8.
- Juhriah, M. Zakariah, dan M.R. Umar. 2023. Fitoremediasi tanaman hias bunga *Impatiens balsamina* L., dan *Zinnia elegans* (Jacq.) Kuntze terhadap polutan merkuri pada tanah. *Jurnal Biologi Makassar*, 8(2): 1-10.

- Khasanah, M., A.D. Moelyaningrum, dan R.S. Pujiati. 2018. Analisis perbedaan tanaman kayu apu (*Pistia stratiotes*) sebagai fitoremediasi merkuri (Hg) pada air. Sanitasi: *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 9(3): 105-110.
- Kordi, K., dan Tacung. 2010. *Pengelolaan Kualitas Air: Dalam Budidaya Perairan*. Rineka Cipta: Jakarta. hal. 12.
- Laghlimi, M., B. Baghdad, H.E. Hadi, and A. Bouabdli. 2015. Phytoremediation mechanisms of heavy metal contaminated soils: a review. *Journal of Ecology*, 5: 375-388.
- Lahenda, S.S., Ellyke, dan Khoiron. 2015. Pemanfaatan eceng gondok terhadap penurunan kadar merkuri (Hg) limbah cair pada Pertambangan Emas Tanpa Izin (PETI). *Jurnal Pustaka Kesehatan*, 3(2): 356-361.
- Lestari, Y.P., dan T. Aminatun. 2018. Efektivitas variasi biomassa tanaman *Hydrilla verticillata* dalam fitoremediasi limbah batik. *Jurnal Prodi Biologi*, 7(4): 233-241.
- Maslukah, L. 2013. Hubungan antara konsentrasi logam berat Pb, Cd, Cu, Zn dengan bahan organik dan ukuran butir dalam sedimen di Estuari Banjir Kanal Barat, Semarang. *Buletin Oseanografi Marina*, 2(1): 55-62.
- Maturbongs, M.R. 2015. Pengaruh tingkat kekeruhan perairan terhadap komposisi spesies makro algae kaitannya dengan proses *upwelling* pada perairan Rutong-Leahari. *Agricola*, 5(1): 21-31.
- Mayta, M.L., M.R. Hajirezaei., N. Carrillo. and A.F. Lodeyro. 2019. Leaf senescence: the chloroplast connection comes of age. *Plants*, 8(1): 1-18.
- Moriarty, P. 1987. *Ecotoxicology*. 2nd Edition. Harcourt Jovanovich Publisher: London. p. 97.
- Muarif. 2016. Karakteristik suhu perairan di kolam budidaya perikanan. *Jurnal Mina Sains*, 2(2): 96-101.
- Mubin, F., A. Binilang, dan F. Halim. 2016. Perencanaan sistem pengolahan air limbah domestik di Kelurahan Istiqlal Kota Manado. *Jurnal Sipil Statik*, 4(3): 211-223.
- Mustabsyiroh, I.W.M., dan A.F.C. Regar. 2023. Pengaruh EM4 dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman stevia (*Stevia rebaudiana* Bartoni) dengan irigasi tetes. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 6(4): 230-239.
- Mutmainnah, F., Arinafril, dan Suheryanto. 2015. Fitoremediasi logam berat timbal (Pb) dengan menggunakan *Hydrilla verticillate* dan *Najas indica*. *Jurnal Penelitian Sains*, 17(3): 111-120.
- Nasution, S., dan M. Siska. 2011. Kandungan logam berat timbal (Pb) pada sedimen dan siput (*Strombus canarium*) di Perairan Pantai Pulau Bintan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 5(2): 82-93.
- Odum, E.P. 1971. *Fundamental of Ecology*. 3rd Edition. W.B. Saunders Company: Philadelphia. p: 42.
- Pal, M., N.R. Samal, P.K. Roy, and B.R. Malabika. 2014. Temperature and dissolved oxygen stratification in the lake Rudrasagar: Preliminary investigations. *Sustainability, Agri, Food and Environmental Research*, 2(1): 1-12.
- Palar, H. 1994. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Rineka Cipta: Jakarta. hal. 58.
- Peraturan Daerah DIY No.7 Tahun 2016 tentang Baku Mutu Air Limbah.

- Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah Nomor 5 Tahun 2012 tentang Perubahan Atas Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah Nomor 10 Tahun 2004 tentang Baku Mutu Air Limbah.
- Perwitasari, P., E. Handayanto, dan R. Rindyastuti. 2018. Penggunaan *Echinodorus radicans* dan *Pistia stratiotes* untuk fitoremediasi air tercemar timbal (Pb) serta pengaruhnya terhadap tanaman *Amaranthus tricolor*. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5(1): 811-818.
- Pingki, T., dan Sudarti. 2021. Analisis kualitas air sungai berdasarkan ketinggian Sungai Bladak dan Sungai Kedung Rawis di Kabupaten Blitar. *Budidaya Perairan*, 9(2): 54-63.
- Pradona, S., dan Partaya. 2022. Akumulasi logam berat timbal (Pb) pada daging ikan di Tanjung Mas Semarang. *Life science*, 11(2): 143-150.
- Prasetyo, S., S. Anggoro, dan T.R. Soeprbowati. 2021. Penurunan kepadatan eceng gondok (*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms) di Danau Rawapening dengan memanfaatkannya sebagai bahan dasar kompos. *Bioma*, 23(1): 57-62.
- Pratiwi, D.Y. 2020. Dampak pencemaran logam berat (timbal, tembaga, merkuri, kadmium, krom) terhadap organisme perairan dan kesehatan manusia. *Jurnal Akuatek*, 1(1): 59-65.
- Pratiwi, D.Y., A.P. Nugroho, dan A. Yustiati. 2019. Bioakumulasi ion tembaga pada ikan nila (*Oreochromis niloticus* L.) di Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL), Bantul. *Jurnal Akuatika Indonesia*, 4(2): 57-64.
- Priambodo, H.D.P., dan W. Herumurti. 2020. Perencanaan pengembangan sistem penyaluran air limbah terpusat IPAL Sewon. *Jurnal Teknik ITS*, 9(2): 196-202.
- Purwanta, J. 2013. Upaya pengelolaan lingkungan hidup di IPAL Sewon Kabupaten Bantul melalui kajian biaya pemantauan dan pengendalian kualitas air dan lingkungan sistem jaringan limbah. *Industrial Engineering Conference*, 14: 1-16.
- Puspasari, R. 2006. Logam dalam ekosistem perairan. *BAWAL*, 1(2): 1-6.
- Radar Jogja. 2016. IPAL Sewon Penuh, Khawatir Terjadinya Pencemaran. <https://radarjogja.jawapos.com/breaking-news/2016/08/09/ipal-sewon-penuh-khawatir-terjadi-pencemaran/>. Diakses pada Senin, 27 Februari 2023 Pukul 15.31.
- Ramadhan, A.W.W., F.E. Safitri, H. Khairunnisa, T.A. Pramitasari, M. Sholiqin, dan S. Rachmawati. 2023. Dampak tingkat cemaran Sungai Jenes terhadap kualitas air tanah warga di Kelurahan Joyotakan, Kecamatan Serengan, Surakarta. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 21(2): 318-328.
- Ratnani, R.D., I. Hartati, dan L. Kurniasari. 2011. Pemanfaatan eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) untuk menurunkan kandungan COD (*Chemical Oxygen Demand*), pH, bau, dan warna pada limbah cair tahu. *Momentum*, 7(1): 41-47.
- Ratnawati, R., dan R.D. Fatmasari. 2018. Fitoremediasi tanah tercemar logam timbal (Pb) menggunakan tanaman lidah mertua (*Sansevieria trifasciata*) dan jengger ayam (*Celosia plumosa*). *Al-Ard*, 3(2): 62-69.
- Riza, F., A.N. Bambang, dan Kismartini. 2015. Tingkat pencemaran lingkungan perairan ditinjau dari aspek fisika, kimia dan logam di Pantai Kartini Jepara. *Indonesian Journal of Conservation*, 4(1): 52-60.

- Robi, A.B. Aritonang, dan M.S.J. Sofiana. 2021. Kandungan logam berat Pb, Cd dan Hg pada air dan sedimen dalam perairan Samudera Indah Kabupaten Bengkayang, Kalimantan Barat. *Jurnal Laut Khatulistiwa*, 4(1): 20-28.
- Said, N.I. 2010. Metode penghilangan logam berat (As, Cd, Cr, Ag, Pb, Ni, dan Zn) di dalam air limbah industri. *Jurnal Arsitektur Lansekap*, 6(2): 136-148.
- Samsundari, S., dan I.Y. Perwira. 2011. Kajian dampak pencemaran logam berat di daerah sekitar luapan lumpur Sidoarjo terhadap kualitas air dan budidaya perikanan. *GAMMA*, 6(2): 129-136.
- Septiani, M.N., Mukarlina, dan E.R.P. Wardoyo. 2017. Pertumbuhan dan karakter anatomi mimosa air (*Neptunia oleracea* Lour.) pada air yang terpapar logam aluminium (Al). *Protobiont*, 6(3): 75-82.
- Shovina, P., dan Partaya. 2022. Akumulasi logam berat timbal pada daging ikan di Tanjung Mas Semarang. *Life Science*, 11(2): 143-150.
- Siswanti, D.U., B.S. Daryono, H.T.B.M. Petrus, and E.A. Suyono. 2023. Bioremediation of mercury-polluted water in free water surface-constructed wetland system by *Euglena* sp. and *Echinodorus palifolius* (Ness & Mart.) J.F. Macbr. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*, 8(3): 1-13.
- Soedarsono, P., B. Sulardiono, dan R. Bakhtiar. 2013. Hubungan kandungan nitrat (NO₃) dan fosfat (PO₄) terhadap pertumbuhan biomassa basah eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) yang berbeda lokasi di Perairan Rawa Pening Ambarawa, Kabupaten Semarang. *Journal of Management of Aquatic Resources*, 2(2): 66-72.
- Song Y, L. Jin, and X. Wang. 2016. Cadmium absorption and transportation pathways in plants. *International Journal of Phytoremediation*, 2: 1522-1529.
- Suardana, O.W. 2009. Pemanfaatan eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) sebagai teknik alternatif dalam pengolahan biologis air limbah asal rumah pemotongan hewan (RPH) Pesanggaran Denpasar Bali. *Berita Biologi*, 9(6): 759-766.
- Sukiya, T. Harjana, dan Suhandoyo. 2013. Pengaruh air limbah IPAL Sewon terhadap bioakumulasi merkuri pada ginjal ikan tombro (*Cyprinus carpio* L.). *Jurnal Sains Dasar*, 2(1): 95-102.
- Suryati, T., dan B. Priyanto. 2003. Eliminasi logam berat kadmium dalam air limbah menggunakan tanaman air. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 4(3): 143-147.
- Susana, T. 2009. Tingkat keasaman (pH) dan oksigen terlarut sebagai indikator kualitas perairan sekitar muara Sungai Cisadane. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 5(2): 33-39.
- Tyagi, T., and A. Mala. 2015. Pharmaceutical potential of aquatic plant *Pistia stratiotes* (L.) and *Eichhornia crassipes*. *Journal of Plant Sciences*, 3(1): 10-18.
- Ulfah, M., F. Rachmadiarti, dan Y.S. Rahayu. 2017. Pengaruh timbal (Pb) terhadap kandungan klorofil kiambang (*Salvinia molesta*). *LenteraBio*, 6(2): 44-48.
- Undang-Undang Nomor 32. 2009. *Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Jakarta.
- Ulumuddin, M.M., dan T. Purnomo. 2022. Analisis kandungan logam berat timbal (Pb) pada tumbuhan papirus (*Cyperus papyrus* L.) di Sungai Wangi Pasuruan. *Lentera Bio*, 11(2): 273-283.

- Umar, M.A., M. Baiquni, dan S. Ritohardoyo. 2011. Peran masyarakat dan pemerintah dalam pengelolaan air limbah domestik di Wilayah Ternate Tengah. *Majalah Geografi Indonesia*, 25(1): 42-54.
- Valentina, A.E., S.S. Miswadi, dan Latifa. 2013. Pemanfaatan arang eceng gondok dalam menurunkan kekeruhan, COD, BOD pada air sumur. *Indonesian Journal of Chemical Sains*, 2(2): 84-89.
- Widowati, H. 2011. Pengaruh logam berat Cd, Pb terhadap perubahan warna batang dan daun sayuran. *Jurnal Sains*, 1(4): 167-173.
- Wulandari, P.R. 2014. Perencanaan pengolahan air limbah sistem terpusat (studi kasus di perumahan PT. Pertamina Unit Pelayanan III Plaju-Sumatera Selatan. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 2(3): 499-509.
- Yuliani, D.E., S. Sitorus, dan T. Wirawan. 2013. Analisis kemampuan kiambang (*Salvinia molesta*) untuk menurunkan konsentrasi ion logam Cu (II) pada media tumbuh air. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 10(2): 68-73.
- Zou, J., J. Yue, W. Jiang, and D. Liu. 2012. Effects of cadmium stress on root tip cells and some physiological indexes in *Allium cepa* var *agrogarium* L., *Acta Biol Crac*, 54: 129-141.
- Zulhilmi, I. Efendy, D. Syamsul, dan Idawati. 2019. Faktor yang berhubungan tingkat konsumsi air bersih pada rumah tangga di Kecamatan Peudada Kabupaten Bireuen. *Journal Biology Education*, 7(2): 110-126.