

DAFTAR PUSTAKA

- Abraham, & Suharyanto. (2023). Evaluasi Keberlanjutan Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik Terpusat Skala Komunal. *Journal on Education*, 05(03), 9682–9694.
<https://www.jonedu.org/index.php/joe/article/view/1850%0Ahttps://www.jonedu.org/index.php/joe/article/download/1850/1523>
- Afifah, A. S., Prajatia, G., Adicita, Y., & Darwina. (2021). Variasi Penambahan Nutrien (NPK Cair) Dalam Kultivasi Mikroalga *Chlorella* sp. *Journal of Natural Resources and Environmental Management*, 11(1), 101–107.
- Amalo, D., Gaol, M. L., & Beribe, H. D. (2019). Pengaruh Konsentrasi Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan Mikroalga *Chlorella vulgaris*. *Jurnal Biotropikal Sains*, 16(1), 28–39.
- Amaral, E. T., Bender, L. B. Y. C., Rizzetti, T. M., & Schneider, R. de C. de S. (2023). Removal Of Organic Contaminants In Water Bodies Or Wastewater By Microalgae Of The Genus *Chlorella*: A Review. *Case Studies in Chemical and Environmental Engineering*, 8(August), 100476.
<https://doi.org/10.1016/j.cscee.2023.100476>
- Ambarwati, D. P., Yudiati, E., Supriyantini, E., & Maslukah, L. (2018). Pola Pertumbuhan , Biomassa dan Kandungan Protein Kasar pada Kultur Mikroalga *Skeletonema costatum* Skala Massal dengan Konsentrasi Kalium Nitrat (KNO₃) yang Berbeda. *Buletin Oseanografi Marina*, 7(2), 75–80.
- Anggraeni, Utami, E., & Mahardika, R. G. (2022). Pengaruh Salinitas terhadap Kepadatan Populasi dan Konsentrasi Klorofil-a *Spirulina* pada Media Kultur Modifikasi Walne dan Air Limbah Budidaya Ikan. *Ekotonia: Jurnal Penelitian Biologi, Botani, Zoologi Dan Mikrobiologi*, 07(2), 112–120.
- Apandi, N. M., Mohamed, R. M. S. R., Al-Gheethi, A., & Kassim, A. H. M. (2019). Microalgal Biomass Production Through Phycoremediation Of Fresh Market Wastewater And Potential Applications As Aquaculture Feeds. *Environmental Science and Pollution Research*, 3226–3242.
- Arbain, M., & Chairiyah, N. (2021). Strategi Peningkatan Peran Masyarakat Dalam Melestarikan Ekowisata Mangrove Dan Bekantan Di Kelurahan Karang Rejo Tarakan Barat. *Borneo: Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(March), 1–13.
- Arida, V. (2023). Konservasi Air Di Kabupaten Gunungkidul Provinsi Yogyakarta Untuk Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan. *Community Development*, 6(2), 95–105. <https://doi.org/10.21043/cdjpmi.v6i2.17358>
- Ariffin, M., & Zakili, T. S. T. (2019). Household Pharmaceutical Waste Disposal in Selangor, Malaysia—Policy, Public Perception, and Current Practices. *Environmental Management*, 64(4), 509–519. <https://doi.org/10.1007/s00267-019-01199-y>
- Arrojo, M. Á., Regalado, L., Orquín, J. C., Figueroa, F. L., & Díaz, R. T. A. (2022). Potential Of The Microalgae *Chlorella* *Fusca* (Trebouxiophyceae, Chlorophyta) For Biomass Production And Urban Wastewater Phycoremediation. *AMB Express*, 1–14. <https://doi.org/10.1186/s13568-022-01384-z>
- Arrosyd, M. A., Santosa, G. W., & Endrawati, H. (2024). Laju Pertumbuhan dan

- Kandungan Fikosianin *Spirulina* sp . pada Konsentrasi Urea yang Berbeda. *Buletin Oseanografi Marina Februari*, 13(1), 100–106. <https://doi.org/10.14710/buloma.v13i1.47667>
- Aulia, A. E., Maimunaha, Y., & Suprastyania, H. (2021). Penggunaan Ekstrak Daun Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) Sebagai Pupuk Dengan Salinitas Yang Berbeda Terhadap Laju Pertumbuhan, Biomassa Dan Klorofil-A Pada Mikroalga *Chlorella vulgaris*. *Journal of Fisheries and Marine Research Vol.*, 5(1), 47–55.
- Aulia, S. (2023). Pengelolaan Lingkungan Desa Wisata Edukasi Berbasis Pemberdayaan Masyarakat Di RW 03 Cempaka Putih Timur Jakarta Pusat Syifa Aulia Universitas Sultan Ageng Tirtayasa. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(17), 622–632.
- Azam, R., Kothari, R., Mohan, H., Ahmad, S., Ashokkumar, V., & Tyagi, V. V. (2020). Bioresource Technology Production Of Algal Biomass For Its Biochemical Pro Fi Le Using Slaughterhouse Wastewater For Treatment Under Axenic Conditions. *Bioresource Technology* 306, 306(January), 1–6.
- Azam, R., Kothari, R., Singh, H. M., Ahmad, S., Sari, A., & Tyagi, V. V. (2022). Cultivation Of Two *Chlorella* Species In Open Sewage Contaminated Channel Wastewater For Biomass And Biochemical Profiles: Comparative Lab-Scale Approach. *Journal of Biotechnology*, 344(May 2021), 24–31. <https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2021.11.006>
- Azhar, A., Dharma, A., Nasir, N., & Chaidir, Z. (2017). Integrasi Bioremediasi Limbah Peternakan Sapi Dan Kultivasi Mikroalga *Chlorella vulgaris* Dan *Chlorella pyrenoidosa*. *Jurnal Katalisator*, 2(2), 67–78.
- Bahalwan, H. (2018). Kajian Psikologi Desain, Desain Interface Speedometer Sepeda Motor Metik, Tentang Pengaruh Cara Orang Berkendara. *Jurnal IPTEK Media Komunikasi Teknologi*, 22(2), 77–86.
- Baldisserotto, C., Demaria, S., Arcidiacono, M., Ben, E., Giac, P., Marchesini, R., Ferroni, L., Benetti, L., Zanella, M., Benini, A., & Pancaldi, S. (2023). Enhancing Urban Wastewater Treatment through Isolated *Chlorella* Strain-Based Phytoremediation in Centrate Stream : An Analysis of Algae Morpho-Physiology and Nutrients Removal Efficiency. *MDPI*, 12(1027), 1–23.
- Bleszeinsky, G., Syamsir, & Jumiati. (2019). Partisipasi Masyarakat Dalam Pelestarian Lingkungan Di Kawasan Pantai Padang. *JESS (Journal of Education on Social Science)*, 3(1), 1. <https://doi.org/10.24036/jess/vol3-iss1/91>
- BPS Indonesia. (2024). Statistic Indonesia (Statistical Yearbook of Indonesia) 2024. *Katalog Statistik Indonesia*, 52(1101001), 120. <https://www.bps.go.id/publication/2020/04/29/e9011b3155d45d70823c141f/statistik-indonesia-2020.html>
- BPS Kota Salatiga. (2024). Kota Salatiga Dalam Angka (Salatiga Municipality in Figures). *Katalog Kota Salatiga Dalam Angka*, 43(1102002.3373), 50–60.
- BSN Indonesia. (2008). Metoda Pengambilan Contoh Air Limbah. *Air Dan Air Limbah – Bagian 59*.
- Cannavaro, S. V., Endrawati, H., & Setyani, W. A. (2024). Analisis Kandungan Klorofil-a dan Kepadatan Diatom *Thalassiosira* sp . Dengan Penggunaan

- Konsentrasi Silikat yang Berbeda. *Journal of Marine Research*, 13(1), 45–50.
- Christina, V., & Soedarsa, H. G. (2022). Analisis SWOT Terhadap Pengembangan Usaha Produk Kedai Mie 81 di Masa Pandemi Covid 19. *Sinomika Journal*, 1(1), 37–46.
- Darwis, R. S., Resnawaty, R., & Nuriyah, E. (2020). Peningkatan Sensitivitas Kepemimpinan Lokal Dalam Pengelolaan Sungai Citarum Melalui Teknik Participatory Rural Appraisal (Pra) Di Desa Rancamanyar. *Kumawula: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(1), 48–59. <https://doi.org/10.24198/kumawula.v3i1.24820>
- Das, B., & Deka, S. (2019). A Cost-Effective And Environmentally Sustainable Process For Phycoremediation Of Oil Field Formation Water For Its Safe Disposal And Reuse. *Scientific Reports*, 9(15232), 1–15. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-51806-5>
- Dewi, A. P., & Slamet, A. (2021). Perencanaan Sistem Penyaluran dan Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik di Kelurahan Rangkah, Kecamatan Tambaksari, Kota Surabaya. *Jurnal Teknik ITS*, 9(2), 85–90. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v9i2.54772>
- Dewi, F. T., Sriatmi, A., & Nandini, N. (2021). Persepsi Dampak Ekonomi dan Sosial terhadap Kerentanan Fisik pada Status Kesehatan selama Pandemi COVID-19 (Studi Kasus di Provinsi Jawa Tengah). *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia* 20(1), 20(1), 19–25.
- Djani, W., Wadu, J., & Lake, P. (2019). Kebijakan Pengelolaan Sampah Berbasis Partisipasi Masyarakat Di Dinas Kebersihan Dan Lingkungan Hidup Kota Kupang. *Journal of Business Studies*, 4(2), 50–67.
- DPUPR Kota Salatiga. (2020). Laporan Akhir Profil Infrastruktur Sanitasi (IPAL Komunal) Kota Salatiga. In *Laporan Akhir* (Vol. 1).
- Fadhila, D., & Purwanti, I. F. (2022). Kajian Fikoremediasi pada Air Tanah Tercemar Timbal dan Kadmium di Sekitar TPA Wukirsari, Gunungkidul. *JURNAL TEKNIK ITS*, 11(2), 34–40.
- Fatimah, F. (2023). Studi Komparatif Hasil Belajar IPA Siswa Kelas VIII pada Materi Sistem Pencernaan dengan Uji Kruskal-Wallis. *BIO-CONS : Jurnal Biologi Dan Konservasi*, 5(1), 278–285. <https://doi.org/10.31537/biocons.v5i1.1158>
- Firmansyah, D., & Dede. (2022). Teknik Pengambilan Sampel Umum dalam Metodologi Penelitian: Literature Review. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Holistik (JIPH)*, 1(2), 85–114. <https://doi.org/10.55927/jiph.v1i2.937>
- Ge, M., Liu, B., Mao, X., Huang, J., & Cheng, K. W. (2024). Generation and Characterization of A Depigmented Variant of Chlorella pyrenoidosa for Application in Food Products. *Food Bioscience*, 61(April). <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2024.104823>
- He, Z., Fan, X., Qu, L., Zhou, X., Jin, W., Hatshan, M. R., Li, X., Liu, H., Jiang, G., & Wang, Q. (2023). Cultivation Of Chlorella pyrenoidosa And Scenedesmus Obliquus In Swine Wastewater: Nitrogen And Phosphorus Removal And Microalgal Growth. *Process Safety and Environmental Protection*, 179(July), 887–895. <https://doi.org/10.1016/j.psep.2023.09.073>
- Hu, J., Zhang, N., Srinivasan, B., Yang, J., Tang, K., Zhang, L., Liu, X., & Zhang,

- X. (2023). Photosynthetic Response Mechanism to Polybrominated Diphenyl Ether Exposure In *Chlorella pyrenoidosa*. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 263(July). <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.115245>
- Hutauruk, T. R. (2021). Persepsi Masyarakat Setempat Atas Rencana Pembangunan Kolam Retensi Di Kecamatan Samarinda Ulu. *Jurnal Riset Inossa*, 3(1), 1–14.
- Illahi, K. N., & Megawati, S. (2022). Evaluasi Program Instalasi Pengolahan Air Limbah Berbasis Masyarakat Di RT 06 Kelurahan Kroman, Kecamatan Gresik, Kabupaten Gresik. *Publika*, 10(4), 1215–1226.
- Indrajaya, F., Shodaq, A. A., & Virgiyanti, L. (2022). Strategi Pengelolaan Lingkungan Pada Lokasi Tambang Rakyat Di Kelurahan Petuk Barunai Kecamatan Rakumpit Kota Palangka Raya. *Jurnal Teknika: Jurnal Teoritis Dan Terapan Bidang Keteknikan*, 6(1), 56–65.
- Indrawanto, D., & Sari, S. R. (2023). Strategi Pembangunan Sistem Pengolahan Air Limbah Domestik Terpusat (Spald-T) Dikampung Selumit Pantai. *Jurnal Ilmu Perikanan Air Tawar (Clarias)*, 4(1), 13–17.
- Jamco, J., & Balami, A. M. (2022). Analisis Kruskal-Wallis Untuk Mengetahui Konsentrasi Belajar Mahasiswa Berdasarkan Bidang Minat Program Studi Statistika FMIPA UNPATTI. *PARAMETER: Jurnal Matematika, Statistika Dan Terapannya*, 1(1), 29–34. <https://doi.org/10.30598/parameter1i1pp29-34>
- Kadang, N., Kemer, K., Mantiri, D. M. ., Kaligis, E. Y., Rumampuk, N. D. C., & Pelle, W. E. (2024). Cell Density Of Microalgae *Tetraselmis chuii*, With Lead Acetate Compound ($\text{Pb}(\text{CH}_3\text{COO})_2$) at Different Concentrations. *Jurnal Ilmiah Platax*, 12(2), 58–65.
- Kadir. (2015). *Statistika Terapan : Konsep, Contoh dan Analisis Data dengan Program SPSS/Lisrel dalam Penelitian*.
- Kadir, M. I. (2022). Pengelolaan Air Limbah Domestik di Kabupaten Boalemo Provinsi Gorontalo. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(2), 9400–9411.
- Kaloudas, D., Pavlova, N., & Penchovsky, R. (2021). Phycoremediation Of Wastewater By Microalgae : A Review. *Environmental Chemistry Letters*, 19(4), 2905–2920. <https://doi.org/10.1007/s10311-021-01203-0>
- Katiyar, R., Gurjar, B. R., Kumar, A., & Bharti, R. K. (2021). An integrated approach for phycoremediation of municipal wastewater and production of sustainable transportation fuel using oleaginous *Chlorella* sp. *Journal of Water Process Engineering*, 42(June), 102183. <https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2021.102183>
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. (2016). Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor : P.68/Menlhk/Setjen/Kum.1/8/2016 Tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik. *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia*, 10–27.
- Kemer, K. (2021). Ekstraksi Pigmen Klorofil Total Pada Mikroalga *Dunaliella* sp . Yang Telah diberi Perlakuan Timbal Asetat. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, 9(1), 1–10.
- Khairunnisa, K., Hartati, R., & Widowati, I. (2024). Chlorophyll Content of *Chlorella vulgaris* (Beijerinck, 1890) on Different Light Intensity. *Buletin*

- Oceanografi Marina*, 13(1), 107–112.
<https://doi.org/10.14710/buloma.v13i1.59218>
- Khairunnisa, R., Ekha Putera, R., & Yoserizal, Y. (2021). Koordinasi Pemerintah Kabupaten Kampar Dalam Penanggulangan Bencana Kabut Asap. *Transparansi : Jurnal Ilmiah Ilmu Administrasi*, 4(1), 140–147.
<https://doi.org/10.31334/transparansi.v4i1.1618>
- Khoiriyah, H. (2021). Analisis Kesadaran Masyarakat Akan Kesehatan terhadap Upaya Pengelolaan Sampah di Desa Tegorejo Kecamatan Pegandon Kabupaten Kendal. *Indonesian Journal of Conservation*, 10(18), 13–20.
<https://doi.org/10.15294/ijc.v10i1.30587>
- Kristanti, Y. A., Haribowo, R., & Rubiantoro, P. (2023). Penentuan Status Mutu Air Drainase Kawasan Permukiman di Kelurahan Arjosari , Kota Malang. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 3(2), 193–204.
- Kumari, P., Kumar, A., Shankar, R., Singh, L., & Mondal, P. (2021). Phycoremediation Of Wastewater By *Chlorella pyrenoidosa* And Utilization Of Its Biomass For Biogas Production. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 9(1), 104974. <https://doi.org/10.1016/j.jece.2020.104974>
- Kusmayadi, A., Leong, Y. K., Lu, P.-H., Huang, C.-Y., Yen, H.-W., & Chang, J.-S. (2022). Simultaneous Nutrients Removal And Bio-Compounds Production By Cultivating *Chlorella Sorokiniana* SU-1 With Unsterilized Anaerobic Digestate Of Dairy Wastewater. *Algal Research*, 68(August), 1–9.
<https://doi.org/10.1016/j.algal.2022.102896>
- Larasati, N. N., Wulandari, S. Y., Maslukah, L., Zainuri, M., & Kunarso, K. (2021). Kandungan Pencemar Detejen Dan Kualitas Air Di Perairan Muara Sungai Tapak, Semarang. *Indonesian Journal of Oceanography*, 3(1), 1–13.
<https://doi.org/10.14710/ijoce.v3i1.9470>
- Lasmarito, T. C., Widianingsih, W., & Endrawati, H. (2022). Kandungan Lutein Mikroalga *Chlorella vulgaris* dengan Salinitas Berbeda pada Media Kultur. *Journal of Marine Research*, 11(2), 320–326.
<https://doi.org/10.14710/jmr.v11i2.33819>
- Liberda, R., Apriani, I., & Utomo, K. P. (2021). Studi Benchmarking Unit Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik Terpusat (SPALDT) Program SANIMAS IDB di Kota Pontianak. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(2), 465–478.
<https://doi.org/10.14710/jil.19.2.465-478>
- Liyana, S., Talib, A., Haiza, N., Yasin, M., & Sobri, M. (2023). Comparative Studies On Phycoremediation Efficiency Of Different Water Samples By Microalgae. *Journal of Water Process Engineering*, 52(February), 1–9.
- Lodhi, R. H., Rana, I. A., & Waheed, A. (2022). Case Studies On Transport Policy Gendered Mode Choice Preferences And Characteristics For Educational Trips In Abbottabad, Pakistan : An Empirical Investigation. *Case Studies on Transport Policy*, 10(4), 2102–2110.
<https://doi.org/10.1016/j.cstp.2022.09.010>
- Luh, N., & Juniartini, P. (2020). *Pengelolaan Sampah Dari Lingkup Terkecil dan Pemberdayaan Masyarakat sebagai Bentuk Tindakan Peduli Lingkungan*. 1(April).
- Madadi, R., Zahed, M. A., Pourbabaee, A. A., Tabatabaei, M., & Naghavi, M. R.

- (2021). Simultaneous Phycoremediation Of Petrochemical Wastewater And Lipid Production By *Chlorella Vulgaris*. *SN Applied Sciences*, 3(4), 1–10. <https://doi.org/10.1007/s42452-021-04511-w>
- Mahardhika, D. N., Hartati, R., & Widianingsih. (2023). Pengaruh Salinitas Terhadap Kandungan Lutein *Spirulina platensis*. *Journal of Marine Research*, 12(1), 83–88.
- Mao, X., Zhou, X., Fan, X., Jin, W., Xi, J., Tu, R., Naushad, M., Li, X., Liu, H., & Wang, Q. (2023). Proteomic Analysis Reveals Mechanisms Of Mixed Wastewater With Different N/P Ratios Affecting The Growth And Biochemical Characteristics Of *Chlorella pyrenoidosa*. *Bioresource Technology*, 381(April). <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2023.129141>
- Marhawati, M. S., Ramlan Mahmud, M. P., Nurdiana, S.P., M. S., Sri Astuty SE, M. S., Dodiet Aditya Setyawan, SKM., M., dr Prasaja STrKes., M. K., Nova Fahrädina, M. P., La One ST, M., Rahma Faelasofi, S.Si., M. S., Tri Widyasari, M. P., Risya Mawardati, M. P., Lian G. Oyata, M. P., & Siti Rahmatina, M. P. (2022). *Statistika Terapan Dengan Sistem SPSS*.
- Maria, L., Alves, C., Mascarenhas, C., Aliaga, F., Dias, M., Jos, C., Anita, M., Augusto, C., & Nascimento, O. (2021). *Chemosphere Chlorella vulgaris phycoremediation at low Cu + 2 contents : Proteomic profiling of microalgal metabolism related to fatty acids and CO 2 fixation*. 284(November 2020). <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.131272>
- Mas'adi, M., Aji Priyano, A., & Nurhadi, A. (2020). Analisis SWOT Sebagai Dasar Menentukan Strategi Pengelolaan Sampah Pada TPST Se-Kecamatan Pamulang Tangerang Selatan. *Jurnal Ilmiah MEA (Manajemen, Ekonomi, Dan Akuntansi)*, 4(3), 715–727.
- Mills, G. E., & Gay, L. R. (2018). Educational Research : Competencies For Analysis and Applications. In *Pearson Education, Inc* (Vol. 1, Issue 2). Pearson Education.
- Munir, F., Hariyati, R., & Wiryani, E. (2017). Pengaruh Limbah Cair Tahu Terhadap Pertumbuhan Populasi *Chlorella Pyrenoidosa* H. Chick Dalam Skala Laboratorium. *Jurnal Biologi*, 6(2), 84–92.
- Narayanan, M., Prabhakaran, M., Natarajan, D., Kandasamy, S., Raja, R., Carvalho, I. S., Ashokkumar, V., Chinnathambi, A., Ali, S., Devarayan, K., & Pugazhendhi, A. (2021). Phycoremediation Potential Of *Chlorella* sp. On The Polluted Thirumanimutharu River Water. *Chemosphere*, 277, 130246. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.130246>
- Nathaniel, M., & Arbaningrum, R. (2021). Analisis Desain Hidrolik IPAL Sistem Biocord dalam Mengatasi Pencemaran Air Pada Danau Duta Harapan. *Jurnal Proyek Teknik Sipil*, 4(2), 72–82. <https://doi.org/10.14710/potensi.2021.11703>
- Neneng, L., Ardianoor, Usup, H. L. D., Adam, C., Zakaria, Ghazella, A., Perangin-angin, S. B., & Alvianita, V. (2020). Potensi *Chlorella* sp . dan *Pseudomonas* sp . dari Areal Tambang Emas sebagai Mikroorganisme Potensial Pereduksi Merkuri. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(3), 617–625. <https://doi.org/10.14710/jil.18.3.617>
- Novita, A. A. (2018). Collaborative Governance dan Pengelolaan Lingkungan Hidup di Kawasan Pertambangan. *Jurnal Ilmiah Administrasi Publik (JIAP)*,

- 4(1), 27–35.
- Nugraha, A., Sutjahjo, S. H., & Amin, A. A. (2018). Persepsi Dan Partisipasi Masyarakat Terhadap Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Melalui Bank Sampah Di Jakarta Selatan. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 8(1), 7–14. <https://doi.org/10.29244/jpsl.8.1.7-14>
- Payadnya, I. P. A. A., & Jayantika, I. G. A. N. T. (2018). *Panduan Penelitian Eksperimen Beserta Analisis Statistik daengan SPSS*.
- Pemerintah Kota Salatiga. (2021). Peraturan Daerah Kota Salatiga Nomor 9 Tahun 2021 Tentang Pengelolaan Air Limbah Domestik. *Perda No.9/2021*.
- Pemerintah Kota Salatiga. (2023). Peraturan Daerah Kota Salatiga Nomor 3 Tahun 2023 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Salatiga Tahun 2023-2043. *Regional Spatial Plan*, 18–188.
- Pemerintah Kota Salatiga. (2023). Strategi Sanitasi Kota Salatiga 2023-2028. *Peraturan Wali Kota Salatiga No.24 Tahun 2023*, 1–190.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup, 1 (2021).
- Pemerintah Provinsi Jawa Tengah. (2020). Rencana Aksi Daerah Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (TPB)/Sustainable Development Goals (SDGs) Provinsi Jawa Tengah Tahun 2019-2023. *Peraturan Gubernur Jawa Tengah No.62 Tahun 2019*, 1(1), 88–100.
- Pooja, K., Priyanka, V., Rao, B. C. S., & Raghavender, V. (2022). Cost-Effective Treatment Of Sewage Wastewater Using Microalgae Chlorella Vulgaris And Its Application As Bio-Fertilizer. *Energy Nexus*, 7(July), 1–6. <https://doi.org/10.1016/j.nexus.2022.100122>
- Pradana, F. A. P., & Mawardi, M. (2021). Pengembangan Instrumen Penilaian Sikap Disiplin Menggunakan Skala Likert dalam Pembelajaran Tematik Kelas IV SD. *Fondatia*, 5(1), 13–29. <https://doi.org/10.36088/fondatia.v5i1.1090>
- Pratiwi, A., Rohmat, & Purba, E. (2019). Penentuan Jumlah Nutrisi Magnesium Dari $MgSO_4 \cdot 7H_2O$ DAN Besi Dari $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ Pada Kultivasi Tetraselmiss chuii Terhadap Kandungan Lipid Maksimum. *Inovasi Pembangunan - Jurnal Kelitbang*, 7(1), 75–86.
- Prihardianto, M. K., Chilmawati, D., & Subandiyono. (2023). Pola Pertumbuhan Thalassiosira sp. Pada Media Walne Dengan Rasio N/P Berbeda. *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*, 2, 196–206.
- Putri, V. Y., Sumilat, G. D., & Oroh, H. V. (2023). Peran Masyarakat dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup di Kelurahan Ketang Baru Kota Manado. *GEOGRAPHIA : Jurnal Pendidikan Dan Penelitian Geografi*, 4(2), 89–95. <https://doi.org/10.53682/gjppg.v4i2.4424>
- Qanita, A. (2020). Analisis Strategi Dengan Metode Swot Dan Qspm (Quantitative Strategic Planning Matrix): Studi Kasus Pada D'gruz Caffe Di Kecamatan Bluto Sumenep. *Jurnal Ilmiah Manajemen*, 1(2), 11–24.
- Quraini, N., Busyairi, M., & Adnan, F. (2022). Evaluasi Kinerja Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Komunal Berbasis Masyarakat Kelurahan Masjid Samarinda Seberang. *Jurnal Teknologi Lingkungan UNMUL*, 6(1), 1–11.
- Quraisy, A., Hasni, N., & Wahyuddin. (2021). Analisis Kruskal-Wallis Terhadap

- Kemampuan Numerik Siswa. *VARIANSI: Journal of Statistics and Its Application on Teaching and Research*, 3(3), 156–161. <https://doi.org/10.35580/variensiunm29957>
- Raharja, S. (2023). Upaya Peningkatan Kesadaran Masyarakat dalam Pemanfaatan Instalasi Pengelolaan Air Limbah (PAL) Komunal Berbasis Mastratesyarakat. *Adarma*, 64(32), 120–126. <http://e-journal.janabadra.ac.id/index.php/adarma/article/view/2493%0Ahttps://e-journal.janabadra.ac.id/index.php/adarma/article/viewFile/2493/1665>
- Rana, M. S., & Prajapati, S. K. (2021). Stimulating Effects Of Glycerol On The Growth, Phycoremediation And Biofuel Potential Of Chlorella Pyrenoidosa Cultivated In Wastewater. *Environmental Technology and Innovation*, 24(2021), 1–14. <https://doi.org/10.1016/j.eti.2021.102082>
- Ricky, R., & Shanthakumar, S. (2023). An Investigation On Removal Of Ciprofloxacin And Norfloxacin By Phycoremediation With An Emphasis On Acute Toxicity And Biochemical Composition. *Scientific Reports*, 13(13911), 1–16. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-41144-y>
- Rizal, R. P. (2021). Analisis Implementasi Kompensasi Lingkungan Pembangunan Infrastruktur: Studi Kasus di Kota Makassar. *Development Policy and Management Review* ..., 1(1), 1–17. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/DPMR/article/view/13090>
- Samadikun, B. P., Rezagama, A., Ramadan, B. S., Andarani, P., & Rumanti, E. D. (2020). Understanding Informal Actors Of Plastic Waste Recycling In Semarang City. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(1), 162–170. <https://doi.org/10.14710/jil.18.1.162-170>
- Saputri, G., & Arsi, A. A. (2019). Pemanfaatan Sungai Langkap Sebagai Tempat Pembuangan Limbah Rumah Tangga Di Kabupaten Purbalingga. *Indonesian Journal of Sociology, Education, and Development*, 1(1), 36–46.
- Saragih, H. S., Rudiyaniti, S., & Haeruddin. (2018). Toksisitas Limbah Cair Pencucian Udang Dari Pasar Kobong, Semarang Terhadap Pertumbuhan Mikroalga Chlorella sp. *Journal of Maquares*, 7(1), 430–439.
- Sari, K., Soeprobawati, T. R., & Hariyati, R. (2014). Phycoremediation Of Waste Water From A Plastic Manufacturing Industry With Chlorella pyrenoidosa H.Chick In Laboratory Study. *Waste Technology (WasTech)*, 2(1), 13–16.
- Sari, Y. P., Salampessy, M. L., & Lidiawati2, I. (2018). Persepsi Masyarakat Pesisir Dalam Pengelolaan Ekosistem Hutan Mangrove Di Muara Gembong Bekasi Jawa Barat. *Jurnal Perennial*, 14(2), 78–85.
- Selvaraj, D., Dhayabaran, N. K., & Mahizhnan, A. (2022). An Insight On Pollutant Removal Mechanisms In Phycoremediation Of Textile Wastewater. *Environmental Science and Pollution Research*, 0123456789. <https://doi.org/10.1007/s11356-022-21307-6>
- Sindi Lukmaini, Muliady Faisal, & Syalam Ali Wira Dinata. (2023). Analisis Tingkat Hunian Kamar (TPK) Di Provinsi Kalimantan Timur Dengan Metode Kruskal Wallis, Uji Friedman Dan Uji Spearman. *Cetak) Journal of Innovation Research and Knowledge*, 3(6), 5.
- Siti Prihatin, & Sugiharto, A. (2021). Pengaruh Variasi Dosis Kapur Terhadap Penurunan Kadar COD dan Fosfat Pada Limbah Usaha Laundry. *IJCA*

- (*Indonesian Journal of Chemical Analysis*), 4(2), 58–63.
<https://doi.org/10.20885/ijca.vol4.iss2.art2>
- Soeprbowati, T. R., & Hariyati, R. (2017). The Phycoremediation Of Textile Wastewater Discharge By *Chlorella pyrenoidosa* H . Chick , *Arthrospira platensis* Gomont , And *Chaetoceros calcitrans* (Paulson) H. Takano. *AACL Bioflux*, 10(3), 2017.
- Sondakh, V. S., Suhaeni, S., & Lumenta, V. (2019). Persepsi Masyarakat Terhadap Pengelolaan Hutan Mangrove Di Desa Tiwoho Kecamatan Wori Kabupaten Minahasa Utara Provinsi Sulawesi Utara. *Akulturas*, 7(1), 1049–1058.
- Sumiati, S. (2021). Penggunaan Pelarut Etanol dan Aseton pada Prosedur Kerja Ekstraksi Total Klorofil Daun Jati (*Tectona grandis*) dengan Metode Spektrofotometri. *Indonesian Journal of Laboratory*, 4(1), 30.
<https://doi.org/10.22146/ijl.v4i1.65418>
- Tamalonggehe, J., Kemer, K., Paransa, D. S. J., Mantiri, D. M., Kawung, N. J., & Undap, S. L. (2020). Efek Senyawa Timbal Asetat Terhadap Pertumbuhan Dan Kandungan Pigmen Klorofil Mikroalga *Dunaliella* sp. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, 8(2), 1. <https://doi.org/10.35800/jplt.8.2.2020.28764>
- Tan, X. B., Wan, X. P., Yang, L. Bin, Wang, X., Meng, J., Jiang, M. J., & Pi, H. J. (2021). Nutrients Recycling And Biomass Production From *Chlorella pyrenoidosa* Culture Using Anaerobic Food Processing Wastewater In A Pilot-Scale Tubular Photobioreactor. *Chemosphere*, 270.
<https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.129459>
- Tewal, F., Kemer, K., Rimper, J. R. T. S. L., Mantiri, D. M. H., Pelle, W. E., & Mudeng, J. D. (2021). Laju Pertumbuhan Dan Kepadatan Mikroalga *Dunaliella* Sp. Pada Pemberian Timbal Asetat Daengan Konsentrasi Yang Berbeda. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, 9(1), 30.
<https://doi.org/10.35800/jplt.9.1.2021.33571>
- Tirta, D. I., Latief, R., & Tato, S. (2022). Hubungan Peran Serta Masyarakat Dalam Pengelolaan Limbah Domestik IPAL Losari Kecamatan Ujung Pandang Kota Makassar. *Urban and Regional Studies Journal*, 5(1), 04–08.
<https://doi.org/10.35965/ursj.v5i1.1960>
- Tisnawati, E., Natalia, D. A. R., Ratriningsih, D., Putro, A. R., Wirasmoyo, W., Brotoatmodjo, H. P., & Asyifa', A. (2019). Strategi Pengembangan Eko-Wisata Berbasis Masyarakat Di Kampung Wisata Rejowinangun. *INERSIA: Informasi Dan Ekspose Hasil Riset Teknik Sipil Dan Arsitektur*, 15(1), 1–11.
<https://doi.org/10.21831/inersia.v15i1.24859>
- Ummalyma, S. B., & Singh, A. (2022). Biomass Production And Phycoremediation Of Microalgae Cultivated In Polluted River Water. *Bioresource Technology*, 351(January), 1–9. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2022.126948>
- Utami, D. A., Dahril, T., & Windarti. (2020). Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan Dan Komposisi Kimia *Chlorella* sp. *Berkala Perikanan Terubuk*, 48(2), 1–11.
- Vembadi, A., Menachery, A., & Qasaimeh, M. A. (2019). Cell Cytometry : Review and Perspective on Biotechnological Advances. *Cell Cytometry: Biotechnological Advances*, 7(June), 1–20.
<https://doi.org/10.3389/fbioe.2019.00147>

- Verma, R., Suthar, S., Chand, N., & Mutiyar, P. K. (2022). Phycoremediation Of Milk Processing Wastewater And Lipid-Rich Biomass Production Using Chlorella Vulgaris Under Continuous Batch System. *Science of the Total Environment*, 833(March), 1–10. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.155110>
- Wahyuni, N., Rahardja, B. S., & Azhar, H. (2019). Pengaruh Pemberian Kombinasi Konsentrasi Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Dengan Pupuk Walne Dalam Media Kultur Terhadap Laju Pertumbuhan Dan Kandungan Karotenoid *Dunaliella salina*. *Journal of Aquaculture Science*, 4(April), 37–49.
- Wang, C., Yang, H., Liu, H., Zhang, X. X., & Ma, L. (2023). Anthropogenic Contributions To Antibiotic Resistance Gene Pollution In Household Drinking Water Revealed By Machine-Learning-Based Source-Tracking. *Water Research*, 246(August), 120682. <https://doi.org/10.1016/j.watres.2023.120682>
- Wang, J., Wang, Y., Gu, Z., Mou, H., & Sun, H. (2023). Stimulating Carbon And Nitrogen Metabolism Of Chlorella pyrenoidosa To Treat Aquaculture Wastewater And Produce High-Quality Protein In Plate Photobioreactors. *Science of the Total Environment*, 878(January), 1–10. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.163061>
- Wang, Q., Yu, Z., & Wei, D. (2020). High-Yield Production Of Biomass, Protein And Pigments By Mixotrophic Chlorella pyrenoidosa Through The Bioconversion Of High Ammonium In Wastewater. *Bioresource Technology*, 313(March), 123499. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2020.123499>
- Wardani, N. K., Supriyanti, E., & Santosa, G. W. (2022). Pengaruh Konsentrasi Pupuk Walne Terhadap Laju Pertumbuhan dan Kandungan Klorofil-a *Tetraselmis chuii*. *Journal of Marine Research*, 11(1), 77–85.
- Wibawa, K. C. S. (2019). Mengembangkan Partisipasi Masyarakat Dalam Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Untuk Pembangunan Berkelanjutan. *Administrative Law & Governance Journal*, 2(1), 79–92.
- Yustiana, F., & Kadarusman, N. F. (2023). Kajian Tingkat Kesesuaian Antara Kesadaran dan Perilaku Masyarakat dalam Pengelolaan Limbah Cair Domestik di Kelurahan Cihapit Bandung. *Envirotek : Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 15(2), 106–113.
- Zalfiatri, Y., Restuhadi, F., Dewi, Y. K., Pramana, A., Ayu, D. F., & Hasibuan, A. I. R. S. (2022). Pengaplikasian Teknologi Simbiosis Mutualisme Mikroalga Chlorella sp. Dan Agrobost Pada Limbah Cair Sagu Dengan Scale Up Experiment. *Jurnal Litbang Industri*, 12(1), 21. <https://doi.org/10.24960/jli.v12i1.7426.21-26>
- Zhou, Y., Yue, Y., Chen, X., Wu, F., Li, W., Li, P., & Han, J. (2024). Physiological-Biochemical Responses and Transcriptomic Analysis Reveal The Effects and Mechanisms of Sulfamethoxazole on The Carbon Fixation Function of Chlorella pyrenoidosa. *Science of the Total Environment*, 917(January). <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.170460>

Bibliograp