

## DAFTAR PUSTAKA

- Adjovu, G. E., Stephen, H., James, H., dan Ahmad, S. 2023. Measurement of Total Dissolved Solids and Total Suspended Solids in Water Systems: A Review of the Issues, Conventional, and Remote Sensing Techniques. *Journal of Remote Sensing*. Vol 15(14): 1 – 43
- Adrianto, R. 2018. Pemantauan Jumlah Bakteri Coliform di Perairan Sungai Provinsi Lampung. *Majalah Teknologi Agro Industri Balai Riset dan Standardisasi Industri Bandar Lampung*. Vol 10(1): 1 – 6
- Agustina, A. dan Aprinica, N. P. I. 2022. Dampak Pariwisata terhadap Pencemaran Air Danau Batur Kabupaten Bangli. *Jurnal Ilmiah Hospitality Management*. Vol 12(2): 81 – 89
- Ajijah, J. H. dan Selvi, E. 2019. Pengaruh Kompetensi dan Komunikasi terhadap Kinerja Perangkat Desa. *Jurnal Manajemen*. Vol 13(2): 232 – 236
- Al-Taai, S. H. H. 2021. Green Economy and Sustainable Development. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*. 779. doi:10.1088/1755-1315/779/1/012007
- Akter, T., Jhohura, F. T., Akter, F., Chowdhury, T. R., Mistry, S. K., Dey, D., Barua, M. K., Islam, M. A., and Rahman, M. 2016. Water Quality Index for Measuring Drinking Water Quality in Rural Banglades: a cross-sectional Study. *Journal of Health, Population and Nutrition*. Vol 35(4): 1 – 12
- Aljanabi, Z. Z., Al-Obaidy, A. H. M. J., dan Hassan, F. M. 2021. A Brief Review of Water Quality Indices and Their Application. *IOP Conf Series: Earth and Environmental Science*. Vol 799: 1 – 13
- Ali, M. 2013. Mendeteksi *Albunea* melalui Morfologi Sarang di Zona Littoral Pesisir Leupung Kabupaten Aceh Besar. *Seminar Nasional Biologi*.
- Amalia, R. A. H. T., Tasya, A. K., dan Ramadhani, D. 2021. Kandungan Nitrit dan Nitrat pada Kulaitas Air Permukaan. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*. Vol 1: 679 – 688
- Amri, K dan Mayarni. 2019. Kebijakan Pengelolaan Lingkungan Hidup Berbasis Masyarakat Hukum Adat di Provinsi Riau. *Prosiding Seminar Nasional Pelestarian Lingkungan*. 570 – 580
- An, Y. J., Kampbell, D. H., dan Breidenbach, G. P. 2002. *Escherichia coli* and Total Coliform in Water and Sediments at Lake Marinas. *Journal of Environmental Pollution*. Vol 120(3): 771 – 778
- Anas, P. Jubaedah, I., dan Sudino, D. 2017. Kualitas Air dan Beban Limbah Keramba Jaring Apung di Waduk Jatiluhur Jawa Barat. *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan*. Vol 11(1): 35 – 47
- Andika, B. Wahyuningsih, P., dan Fajri, R. 2020. Penentuan Nilai BOD dan COD sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah di Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) Medan. *Jurnal Kimia Sains dan Terapan*. Vol 2(1): 14 – 22
- Anwar, S., Aini, S., dan Deovani, B. 2017. Sosialisasi Pentingnya Tidak Membuang Air Besar di Sungai (Stop BABS) di Desa Gampang Kecamatan Prambon. *Abadimas Adi Buana*. Vol 1(1): 43 – 48

- Aprianto, B., Hasibuan, S., Syafriadiman. 2022. Peningkatan Fosfat Tanah dan Air pada Kolam Gambut yang diberi Campuran Pupuk Hayati. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. Vol 27(1): 37 – 43
- Arizuna, M., Suprpto, D., dan Muskananfolo, M. R. 2014. Kandungan Nitrat dan Fosfat dalam Air Pori Sedimen di Sungai dan Muara Sungai Wedung Demak. *Management of Aquatic Resource*. Vol 3(1): 7 – 16
- Asnil, Mudikdjo, K., Hardjoamidjojo, S., dan Ismail, A. 2013. Analisis Kebijakan Pemanfaatan Sumberdaya Danau yang Berkelanjutan (Studi Kasus Danau Maninjau Sumatera Barat. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. Vol 3(1): 1 – 9
- Astawa, I. B. M. 2012. Potensi Sumberdaya Alam dan Pengelolaannya untuk Mendukung Kehidupan Sosial Masyarakat Adat Kawasan Gunung Batur Bangli. *Jurnal SOCIA*. Vol 11(1): 43 – 57
- Aulia, D. C., Situmorang, H. K., Prasetya, A. F. H., Fadilla, A., Nisa, A. S., Khoirunnisa, A., Farhan, D., Nindya, D. N., Purwantari, H., Jasmin, I. O. D., Akbar, J. A., Ginting, N. M. C. RR., Lubis, R. F., dan Pangestiara, Z. G. 2021. Peningkatan Pengetahuan dan Kesadaran Masyarakat tentang Pengelolaan Sampah dengan Pesan Jepapah. *Jurnal Pengabdian Kesehatan Masyarakat*. Vol 1(1): 62 – 70
- Ayilara, M.S, Olanrewaju, S. S., Babalola, O. O., dan Odeyemi, O. 2020. Waste Management through Composting: Challenges and Potentials. *Sustainability*. Vol 12(11): 1 – 23 <https://doi.org/10.3390/su12114456>
- Barus, T. A. 2004. *Pengantar Limnologi Studi tentang Ekosistem Sungai dan Danau*. Fakultas MIPA USU, Medan.
- Barus, T. A. 2020. *Limnologi*. Makassar: Nas Media Pustaka.
- Bennion, H., Simpson, G. L., and Goldsmith, B. J. 2015. Assessing Degradation and Recovery Pathways in Lakes Impacted by Eutrophication Using the Sediment Record. *Frontiers in Ecology and Evolution*. Vol 3(94): 1 – 20
- BRIN. 2022. Peneliti BRIN Bahas Pengelolaan Danau Batur. (internet) <<https://www.brin.go.id/news/112095/peneliti-brin-bahas-pengelolaan-danau-batur>> (diakses 10 Juli 2023)
- Chidammodzi, C. L. and Muhandiki, V. S. 2015. Development of Indicators for Assessment of Lake Malawi Basin in an Intregated Lake Basin Management (ILBM) Framework. *International Journal of the Commons*. Vol 9(1): 209 – 236
- Crosswell, J. W. 2014. *Research Design Quanlitative, Quantitative, and Mixed Methodes Approaches*. SAGE Publications Inc, California.
- Dhaki, Y. 2016. Implementasi POAC terhadap Kegiatan Organisasi dalam Mencapai Tujuan Tertentu. *Jurnal Warta*. Vol 50: 1 – 7
- Derena, S. 2021. Application of POAC on Community-Based Urban Groundwater Management. *Journal of Management and Business Environtment*. Vol 2(2): 126 – 140
- Dewi, R. I. 2020. Persepsi Masyarakt terhadap Keunikan Alam Danau Batur, Bali. *Jurnal Green Growth dan Manajemen Lingkungan*. Vol 9(1): 18 – 25

- Dinas Lingkungan Hidup Kota Semarang. 2021. Ciri-Ciri Air yang Tercemar. (internet) <<https://dlh.semarangkota.go.id/ciri-ciri-air-yang-tercemar/>> (diakses 11 Januari 2023)
- Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Kabupaten Sidoarjo. 2015. Pengendalian Pencemaran Air (internet) <<https://dlhk.sidoarjo.go.id/downloads/MATERI%201.pdf>> (dikases 9 Januari 2023)
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius
- Effendi, H. 2015. *Simulasi Penentuan Indeks Pencemaran dan Indeks Kualitas Air (NSF-WQI). Makalah Formulasi Indeks Kualitas Lingkungan Hidup*. Jakarta: Puslitbang Kualitas dan Laboratorium Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Effendi, R., Salsabila, H., dan Malik, A. 2018. Pemahaman tentang Lingkungan Berkelanjutan. *Jurnal MODUL*. Vol 18(2): 75 – 82 ISSN (P)0853-2877 (E) 2598-327X
- Firdhausi, N. F., Rijal, M., dan Husen, H. Y. 2018. Kajian Ekologis Sungai Arbes Ambon Maluku. *Jurnal Biologi Science and Education*. Vol 7(1): 13 – 22
- Gabriella, D. A. dan Sugiarto, A. 2020. Kesadaran dan Perilaku Ramah Lingkungan Mahasiswa di Kampus. *Jurnal Ilmu Sosial dan Humaniora*. Vol 9(2): 260 – 275
- Gusril, H. 2016. Studi Kualitas Air Minum PDAM di Kota Duri Riau. *Jurnal Geografi*. Vol 8(3): 190 – 196
- Handayani, C. I. M., Arthana, L. W., Merit, I. N. 2011. Identifikasi Sumber Pencemar dan Tingkat Pencemaran Air di Danau Batur Kabupaten Bangli. *Jurnal Ecotrophic*. Vol 6(1): 37 – 43
- Handayani, D. R., Armid, dan Emiyarti. 2016. Hubungan Kandungan Nutrien dalam Substrat terhadap Kepadatan Lamun di Perairan Desa Lalowaru Kecamatan Moramo Utara. *Jurnal Sapu Laut*. Vol 1(2): 42 – 53
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademia Pressindo.
- Hassan, N. Y. I., Badawi, E. Y. M., Mostofa, D. E. A. S., Wahed, N. H. A. E., Mohamed, M. S., Abdelhamid, A. N., Ashraf, M., Ashry, H., Bassiony, D., Mohamed, O. M. A., Sayed, M. S. S., Elkharsa, R. A. M. A. K., Sallam, R. R. F., Hamdy, R. M., Mohamed, A. M. A., Mansour, M. Y. M., Hassan, N. S. M. R., Saad, H. I., Mohamed, M. Y., Elhakem, N. Y. A., Abdullah, Y. S., Hanafy, M. H., Ahmed, N. A., Zakaria, N. E. M., Alsoad, N. H. A. A., El-Monem, D. H. A., and Abdelfattah, E. A. 2023. Composting: An Eco-Friendly Solution for Organic Waste Management to Mitigate The Effects of Climate Change. *Innovare Journal of Social Science*. Vol 11(4): 1 – 7
- Hindaryani, I. P., Zainuri, M., Rochaddi, B., Wulandari, S. Y., Maskulah, L., Purwato, Rifai, A. 2020. Pola Arus Terhadap Sebaran Konsentrasi Nitrat dan Fosfat di Perairan Pantai Mangunharjo, Semarang. *Indonesian Journal of Oceanography*. Vol 2(4): 1 – 11

- Hoya, A. L., Yulastuti, N., dan Sudarno, S. 2020. Kajian Karakteristik Indeks Kualitas Air Menggunakan Metode IP, Storet, dan NSF WQI: *Review. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-8*
- Idris, Herdiana, D., dan Mujtahid, I. M. 2022. *Collaborative Governance* Dalam Pengelolaan Sampah di Wilayah Kecamatan Pulau Tiga Barat Kabupaten Natuna. *Jurnal Ilmu Sosial dan Pendidikan*. Vol 6(3): 9810 – 9819
- Irianto, E. W., Triweko, R. W., dan Yudianto, D. 2010. Pengembangan Kriteria Status Mutu Ekosistem Danau sebagai Bagian dari Indikator Pengelolaan Terpadu Wilayah Sungai. *Jurnal Teknik Hidraulik*. Vol 1(1): 27 – 40
- Ismi, S., Arthana, I. W., dan Suyasa, I. W. B. 2012. Studi Dampak Perkembangan Pembenihan Ikan Laut terhadap Penurunan Kualitas Lingkungan Di Kecamatan Gerokgak Kabupaten Buleleng. *Jurnal Ecotrophic*. Vol 3(1): 35 – 40
- Javalkar, S. D., Shinde, S. C., Savalkar, S. S., Pawar, S. E., Dhamdhare, A. H., Patil, S. T. 2019. Use of Eco Enzymes in Domestic Water Treatment. *International Journal of Innovative Science and Research Technology*. Vol 4(2): 568 – 570
- Javor, B. 1989. *Hypersaline, Alkaline Lakes*. In: *Hypersaline Environments*. Springer, Berlin.
- Jazuli, A. 2015. Dinamika Hukum Lingkungan Hidup dan Sumber Daya Alam dalam Rangka Pembangunan Berkelanjutan. *Jurnal Media Pembinaan Hukum Nasional*. Vol 4(2): 181 – 197
- Jenny, J. P., Anneville, O., Arnaud, F., Baulaz, Y., Bouffard, D., Domaizon, I., Bocaniov, S. A., Chevre, N., Dittrich, M., Dorioz, J. M., Dunlop, E. S., Dur, G., Guillard, J., Guinaldo, T., Jacquet, S., Jamoneau, A., Jawed, Z., Jeppesen, E., Krantzberg, G., Lenters, J., dan Weyhenmeyer, G. A. 2020. Scientists' Warning to Humanity: Rapid Degradation of the World's Large Lake. *Journal of Great Lakes Research*. Vol 46(4): 686 – 702
- Jovanović, S., Milić, V. J., and Ilić, I. 2015. Health and Hygiene Importance for the Improvement of Tourism Sector Competitiveness in Serbia and the South-Eastern Europe Countries. *Procedia Economics and Finance*. Vol 19: 373 – 382
- Junior, M. R., Wicaksono, A. D., dan Rachmawati, T. A. 2022. Kajian Daya Dukung Lingkungan Wisata Buatan Gunung Burake Kabupaten Tana Toraja. *Jurnal Planning for Urban Region and Environment*. Vol 11(1): 179 – 186
- Kartini, N. L. 2016. Mengenal Potensi Danau Batur. (internet) Bali Post Portal Berita. <[https://simdos.unud.ac.id/uploads/file\\_penelitian\\_1\\_dir/a1bb543795f7e9c2d30f0b5e1f832f04.pdf](https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_penelitian_1_dir/a1bb543795f7e9c2d30f0b5e1f832f04.pdf)> (Diakses pada 19 Desember 2022)
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. 2014. Gunung Batur – Geologi. (internet) <<https://vsi.esdm.go.id/index.php/gunungapi/data-dasar-gunungapi/472-batoerbator?start=2>> (Diakses pada 2 Januari 2023)
- Kementerian Lingkungan Hidup. 2003. *Perlakukan Bumi dengan Cinta*. Kementerian Lingkungan Hidup, Jakarta.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. 2014. *Gerakan Penyelamatan Danau (GERMADAN) Batur*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup Press

- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. 2019. Saatnya Rencana Pengelolaan Danau Diperhatikan dalam Rencana Penataan Ruang. < [http://ppid.menlhk.go.id/siaran\\_pers/browse/1848](http://ppid.menlhk.go.id/siaran_pers/browse/1848)> (Diakses 24 Juli 2023)
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. 2020. Menangani Sampah Wisata Alam. < <https://pustek.menlhk.go.id/aktivitas/menangani-sampah-wisata-alam>> (Diakses 9 September 2023)
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2003 tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air
- Ko, D. dan Kang, J. 2018. Experimental Studies on the Stability Assessment of a Levee Using Reinforced Soil Based on a Biopolymer. *Journal of Water*. Vol 10(8): 2 – 11
- Kurniawan, B. 2020. Usulan Metode Penentuan Indeks Kualitas Air (IKA) di Indonesia Tahun 2020 – 2024 Ditjen PPKL-KLHK. < <https://ppkl.menlhk.go.id/website/filebox/502/180719182446Indeks%20Kualitas%20Air.pdf>> (Diakses 24 Oktober 2023)
- Kusumahbrata, Y. 2012. Kaldera Batur Taman Bumi Pertama dari Indonesia. *Geo Magz, Majalah Geologi Populer*. Vol 2(4): 1 – 120
- Laili, S. Cahyono, B. E., dan Nugroho, A. T. 2020. Analisis Kualitas Air di Danau Batur Menggunakan Citra Landsat-8 Oli/Tris Multitemporal. *Jurnal Geodesi dan Geomatika*. Vol 3(1): 71 – 79
- LIPI. 2020. Mengenal Ekosistem Danau. (internet) <<http://www.limnologi.lipi.go.id/newsdetail.php?id=1020>> (Diakses pada 6 Oktober 2022)
- Lumaela, A. K., Otok, B. W., dan Sutikno. 2013. Pemodelan *Chemical Oxygen Demand* (COD) Sungai di Surabaya dengan Metode Mixed Geographically Weighted Regression. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*. Vol 2(1): 100 – 105
- Lumbanraja, P. C. dan Lumbanraja, P. L. 2023. Analisis Variabel Ekonomi Hijau (*Green Economy Variable*) terhadap Pendapatan Indonesia (Tahun 2011-2020) dengan Metode SEM-PLS. *Journal of Trade Development and Studies*. Vol 7(1): 61 – 73
- Lwin, C. M., Murakami, M., and Hashimoto, S. 2017. The Implications of Allocation Scenarios for Global Phosphorus Flow from Agriculture and Wastewater. *Journal of Resource Conservation and Recycling*. Vol 122: 94-105
- Maddah, H. A., 2022. Predicting Optimum Dilution Factors for BOD Sampling and Desired Dissolved Oxygen for Controlling Organic Contamination in Various Wastewaters. *International Journal of Chemical Engineering*. Vol 2022: 1 – 14
- Mahmud, S. L., Achmad, N., dan Panigoro, H. S. 2020. Revitalisasi Danau Limboto dengan Pengerukan Endapan di Danau: Pemodelan, Analisis, dan Simulasinya. *Jambura Journal of Biomathematics*. Vol 1(1): 31 – 40
- Marselina, M., Wibowo, F., dan Mushfiroh, A. 2022. Water Quality Index Assessment Methods for Surface Water: A Case Study of The Citarum River in Indonesia. *Journal Heliyon*. Vol 8(7)
- Masdar, R., Husna, Jurana, Amborowatie, R., Meldawaty, L., Tenripada, Mursali, M. I., dan Naida, N. 2022. Implementation of a Sustainable Green Economy in Indonesia:



A Literature Review. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*. 1075. doi:10.1088/1755-1315/1075/1/012056

- McDonald, M. E., Tikkanen, C. A., Axler, R. P., Larsen, C. P., dan Host, G. E. 1996. Fish Simulation Culture Model (FIS-C): A Bioenergetics Based Model for Aquacultural Wasteload Application. *Journal of Aquaculture Engineering*. Vol 15(4): 243 – 259
- Migliavacc, M., Musavi1, T., Mahechal, T. D., Nelson, J. A., Knauer, J., Baldocchi, D. D., Priego, O. P., Christiansen, R., Peters, J., Anderson, K., Bahn, M., Black, T. A., Blanken, P. D., Bona, D., Buchmann, N., Caldararu, S., Carrara, A., Carvalhais, N., Cescatti, A., Chen, J., Cleverly, J., Cremonese, E., Desai, A. R., El-Madany, T. S., Farella, M. M., Fernández-Martínez, M., Filippa, G., Forkel, M., Galvagno, M., Gomarascal, U., Gough, C. M., Göckedel, M., Ibrom, A., Ikawa, H., Janssens, I. A., Jung, M., Kattge, J., Keenan, T. F., Knohl, A., Kobayashi, H., Kraemer, G., Law, B. E., Liddell, M. J., Ma, X., Mammarella, I., Martini1, D., Macfarlane, C., Matteucci, G., Montagnani, L., Pabon-Moreno1, D. E., Panigada, C., Papale, D., Pendall, E., Penuelas, J., Phillips, R. P., Reich, R. B., Rossini, M., Rotenberg, E., Scott, R. L., Stahl, C., Weber, U., Wohlfahrt, G., Wolf, S., Wright, I. J., Yakir, D., Zaehle, S., and Reichstein, M. 2021. Three Major Axes of Terrestrial Ecosystem Function. *Jurnal of Nature*. Vol 598: 468 – 488
- Mudana, I. G., Sutama, I. K., dan Widhari, C. I. S. 2015. Memadukan Pendakian dan Wisata Edukasi: Persoalan Gunung Api dan Geopark Batur di Kawasan Kintamani, Bali. *Journal of Bali Studies*. Vol 8(2): 143 – 158
- Mulyati, Soesetio, R. M. F. A., Afriadin, Sefiana, R. R., Sabrina, A. dan Paksindra, R. 2021. Inovasi Pemanfaatan Pupuk Organik Ramah Lingkungan untuk Meningkatkan Produk Sayuran yang Bernilai Ekonomis. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*. Vol 5(1): 997 – 1003
- Musie, W. dan Gonfa, G. 2023. Freshwater Resource, Scarcity, Water Salinity Challenges and Possible Remedies: A Review. *Journal of Heliyon*. Vol 9: 1 – 18
- Nada, I. M., Suryatmaja, I. B., dan Wiswasta, I. G. N. A. 2017. Model Penanggulangan Sedimentasi Danau Berbasis Masyarakat di Pulau Bali. *Jurnal Bumi Lestari*. Vol 17(2): 100 – 117
- Nafis, D., Allaily, dan Yaman, M. A. 2021. Pengaruh Lama Fermentasi pada Pembuatan Kompos dari Bahan Liter Ayam, Limbah Serbuk Kayu Pinus, dan Eceng Gondok terhadap Kualitas Fisik. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. Vol 6(3): 70 – 78
- Nandini, R. dan Narendra, B. H. 2011. Karakteristik Lahan Kristis Bekas Letusan Gunung Batur di Kabupaten Bangli, Bali. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. Vol 9(3): 199 – 211
- Negara, I. M. K., Dewi, L. G. L. K., dan Aryanti, N. N. S. 2011. Potensi Ikan Air Tawar di Danau Batur Sebagai Pengembangan Wisata Alternatif. *Laporan Penelitian Dosen Muda Prodi Industri Perjalanan Wisata, Bali: Fakultas Pariwisata Universitas Udayana*.
- Nofriya, Arbain, A., dan Lenggogeni, S. 2019. Dampak Lingkungan Akibat Kegiatan Pariwisata di Kota Bukittinggi. *Jurnal Teknik Lingkungan Universitas Andalas*. Vol 16(2): 86 – 94
- Nontji, A. 2016. *Danau-Danau Alami Nusantara*. Jakarta: Puslit Limnologi LIPI.

- Novrianti. 2016. Pengaruh Aktivitas Masyarakat di Pinggir Sungai (Rumah Terapung) terhadap Pencemaran Lingkungan Sungai Kahayan Kota Palangka Raya Kalimantan Tengah. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*. Vol 1(2): 35 – 39
- Nugraha, A. A., Handayani, I. G. A. K. R., dan Najicha, F. U. 2021. Peran Hukum Lingkungan dalam Mencegah Kerusakan dan Pencemaran Lingkungan Hidup. *Jurnal Hukum Tora*. Vol 7(2): 283 – 298
- Nusantari, E. 2010. Kerusakan Danau Limboto dan Upaya Konservasi melalui Pemberdayaan Masyarakat dan Peran Perguruan Tinggi. *Jurnal Pendidikan Biologi*. Vol 1(2): 1 – 22
- Okey-Wokeh, C. G., Wokeh, O. K., Orose, E., Lananan, F., and Azra, M. N. 2023. Anthropogenic Impacts on Physicochemical and Heavy Metal Concentration of Ogbor Hill River Water Southern Nigeria. *MDPI Water*. Vol 15(1359): 1-13
- Pakpahan, R. S., Picauly, I., dan Mahayasa, I. N. W. 2015. Cemarkan Mikroba *Escherichia coli* dan Total Bakteri Koliform pada Air Minum Isi Ulang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional*. Vol 9(4): 300 – 307
- Patty, S. I., Arfah, H., dan Abdul, M.S. 2015. Zat Hara (Fosfat, Nitrat), Oksigen Terlarut dan pH Kaitannya dengan Kesuburan di Perairan Jikumerasa, Pulau Buru. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. Vol 1(1): 43 – 50
- Patricia, C., Astono, W., dan Hendrawan, D. I. 2018. Kandungan Nitrat dan Fosfat di Sungai Ciliwung. *Seminar Nasional Cendekiawan ke-4*. 179 – 185
- Peraturan Daerah Kabupaten Bangli Nomor 9 Tahun 2013 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Bangli Tahun 2013 – 2033
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 25 Tahun 2016 tentang Rencana Aksi Nasional Kesehatan Lanjut Usia Tahun 2016 – 2019
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 1990 tentang Pengendalian Pencemaran Air.
- Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Peraturan Presiden Nomor 60 Tahun 2021 tentang Penyelamatan Danau Prioritas Nasional
- Petersen, S. A. 1981. *Sediment Removal as A Lake Restoration Technique*. United States Environmental Protection Agency, Oregon
- Phan, T. T. T. dan Gui, M. W. 2019. Soil Nailing Behaviour for Slope Stabilization: A Case Study. *Journal Geotropica*. Vol 527: 1 – 10
- Piranti, A. S., Rahayu, D. R., dan Waluyo, G. 2018. Evaluasi Mutu Air Danau Rawa Pening. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. Vol 8(2): 151- 160
- Pratamadina, E. dan Wikaningrum, T. 2022. Potensi Penggunaan Eco Enzyme pada Degradasi Deterjen dalam Air Limbah Domestik. *Jurnal Serambi Engineering*. Vol 7(1): 2722 – 2728

- Priastomo, Y., Sitorus, E., Widodo, D., Marzuki, I., Ghazali, M., Onasis, A., Chaerul, M., Sari, M., Tangio, J. S., dan Mastutie, F. 2021. *Ekologi Lingkungan*. Yogyakarta: Yayasan Kita Menulis
- Priyagus. 2017. Pertumbuhan Ekonomi dan Degradasi Lingkungan Air di Wilayah Kalimantan dan Indonesia Analisis Environmental Kuznet Curve (EKC). *Prosiding Seminar Nasional Manajemen dan Eknomi Bisnis*. Vol 1: 223 – 231
- Purnaweni, H. 2014. Kebijakan Pengelolaan Lingkungan di Kawasan Kendeng Utara Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. Vol 12(1): 53 – 65
- Pusat Pengendalian Pembangunan Ekoregion Bali dan Nusa Tenggara Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2021. Pengelolaan Ekosistem Danau Batur (internet). <<http://ppebalinusra.menlhk.go.id/pengelolaan-ekosistem-danau-batur/>> (Diakses 10 Februari 2023)
- Putra, C. G. B. dan Sumadi, N. K. 2021. Transparansi Keuangan pada Pengelolaan Ritual di Pura Ulun Danu Batur. *Jurnal Ilmu Agama dan Kebudayaan*. Vol 21(2): 75 – 78
- Putri, N. Y. S., Putra, I. D. G. A. D., dan Rajendra, I. G. N. A. 2023. Analisis Kesesuaian Penggunaan Lahan pada Sempadan Danau Batur, Provinsi Bali. *Jurnal Perencanaan Pembangunan Wilayah dan Pedesaan*. Vol 7(1): 29 – 41
- Qomar, N. I., Kustono, D. dan Kurniawan, A. 2020. Analisis Faktor yang Mempengaruhi Keberhasilan Penyelenggaraan Kampung Hijau (Studi Kasus Glintung Go Green (3G) Malang dan Kampung Ekologi Batu). *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Masyarakat Indonesia*. Vol 1(2): 125 – 137
- Radiarta, I. N. dan Sagala, S. L. 2012. Model Spasial Tingkat Kesuburan Perairan di Danau Batur Kabupaten Bangli Provinsi Bali dengan Aplikasi Sistem Informasi Geografi. *Jurnal Riset Akuakultur*. Vol 7(3): 499 – 508
- Ramayanti, D. dan Amna, U. 2019. Analisis Parameter COD (*Chemical Oxygen Demand*) dan pH (*potential Hydrogen*) Limbah Cair di PT. Pupuk Iskandar Muda (PT. PIM) Lhokseumawe. *Jurnal Kimia Sains dan Terapan*. Vol 1(1): 16 – 21
- Ratnaningsih, D., Hadi, A., Asiah, A., Lestari, R. P., dan Prajanti, A. 2016. Penentuan Parameter dan Kurva Sub Indeks dalam Penyusunan Indeks Kualitas Air. *Jurnal Ecolab*. Vol 10(2): 70 – 79
- Ratnaningsih, D., Lestari, R. P., Nazir, E., dan Fauzi, R. 2018. Pengembangan Indeks Kualitas Air sebagai Alternatif Penilaian Kualitas Air Sungai. *Jurnal Ecolab*. Vol 12(2): 53 – 61
- Riberio, L. dan Sugiharta, I. N .G. 2022. Administrative Accountability of The Indonesian Government in Environmental Management for Tourism Development. *Sociological Jurisprudence Journal*. Vol 5(2): 119 – 125
- Rosset, V., A. Ruhi, M. T. Boga, dan T. Datry. 2017. “Do Lentik and Lotic Communities Respond Similarly to Drying?” *Ecosphere, Ecological Society of America*. Vol 8(7): 1 – 14
- Ruhban, A., Indraswari, N. L. A., dan Rismayanti. 2023. Analisis Kondisi Fasilitas Sanitasi pada Objek Wisata Pantai Dewata Wakka di Kabupaten Pinrang. *Jurnal Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika dan Masyarakat*. Vol 23(1): 1 – 11



- Rumanti, M., Rudiyaniti, S., Suparjo, M. N. 2014. Hubungan antara Kandungan Nitrat dan Fosfat dengan kelimpahan fitoplankton di Sungai Breami Kabupaten Pekalongan. *Journal of Maquares*. Vol 3(1): 168 – 176
- Sa'diyah, H., Afiati, N., dan Purnomo, P. W. 2018. Kandungan Bahan Organik Sedimen dan Kadar H<sub>2</sub>S Air di Dalam dan di Luar Tegakan Mangrove Desa Bedono, Kabupaten Demak. *Jurnal of Maquares*. Vol 7(1): 78 – 85
- Said, D. S., Mayasari, N., Febrianti, D., dan Christmadha, T. 2021. Kinerja Pertumbuhan dan Sintasan Ikan Nilem *Osteochilus vittatus* (Valenciennes, 1842) pada Pemeliharaan dengan Pakan Kombinasi Tumbuhan Lemna (*Lemna perpusilla* Torr) dan Pakan Komersial. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. Vol 21(2): 151 – 165
- Saleh, B. A. dan Kayi, R. 2021. Prediction of Chemical Oxygen Demand from The Chemical Composition of Wastewater by Artificial Neural Networks. *Journal of Physics: Conference Series*. Vol 1818: 1 – 11
- Salsabila, A. dan Nugraheni, I. L. 2020. *Pengantar Hidrologi*. Bandar Lampung: CV Anugraha Utama Raharja
- Samuel dan Suryati, N. K. 2014. Variasi Kualitas Air dan Estimasi Potensi Produksi Ikan Perairan Danau Batur Propinsi Bali. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. Vol 20(2)
- Saputri, E. T. dan Efendy, M. 2020. Kepadatan Bakteri Coliform sebagai Indikator Pencemaran Biologis di Perairan Pesisir Sepuluh Kabupaten Bangkalan. *Juvenil*. Vol 1(2): 243 – 249
- Sasongko, E. B., Widyastuti, E., dan Priyono, R. E. 2014. Kajian Kualitas Air dan Penggunaan Sumur Gali oleh Masyarakat di Sekitar Sungai Kaliyasa Kabupaten Cilacap. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. Vol 12(2): 72 – 82
- Sarkawi, D. 2015. Pengaruh Jenis Kelamin dan Pengetahuan Lingkungan terhadap Penilaian Budaya Lingkungan. *Jurnal Pendidikan Lingkungan dan Pembangunan Berkelanjutan*. Vol 16(2): 102 – 114
- Sentosa, A. A., Rahman, A., dan Wijaya, D. 2016. Keberadaan Ikan Hias Eksotik di Danau Batur dan Beratan, Bali. *Prosiding Simposium Nasional Ikan Hias*. 62 – 70
- Setiowati, Roto, dan Wahyuni, E. T. 2016. Monitoring Kadar Nitrit dan Nitrat pada Air Sumur di Daerah Catur Tunggal Yogyakarta dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. Vol 23(2): 143 – 248
- Sholihah, F. N. dan Anantyarta, P. 2021. E-Learning dalam Pembuatan Miniatur Ekosistem untuk Melatih Keterampilan Proses Mahasiswa melalui Discovery Learning. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*. Vol 8(2): 45 – 53
- Sidabutar, N. V., Namara, I., Hartono, D. M., and Soesilo, T. E. B. 2017. The Effect of Anthropogenic Activities to The Decrease of Water Quality. *IOP Conference Series Earth and Environmental Science, EES*. Vol 67: 1-6
- Sinarta, I. N. dan Sumanjaya, A. A. g. 2018. Kondisi Geologi dan Infiltrasi terhadap Ancaman Gerakan Tanah Pada Batuan Vulkanik di Kaldera Gunung Batur. *Konferensi Nasional Teknik Sipil XII*.
- Solanki, V. R., Murthy, S. S., Kaur, A., dan Raja, S. S. 2007. Variations in Dissolved Oxygen and Biochemical Oxygen Demand in Two Freshwater Lakes of Bodhan,

- Andhra Pradesh, India. *Nature Environment and Pollution Technology*. Vol 6(4): 623 – 628
- Sugianti, Y dan Astuti, L. P. 2018. Respon Oksigen Terlarut terhadap Pencemaran dan Pengaruhnya terhadap Keberadaan Sumber Daya Ikan di Sungai Citarum. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. Vol 19(2): 203 – 211
- Sukmawati, N. M. H., Pratiwi, A. E., dan Rusni, N. W. 2019. Kualitas Air Danau Batur Berdasarkan Parameter Fisiokimia dan NSFQI. *Jurnal Lingkungan dan Pembangunan*. Vol 3(2): 53 – 60
- Sulistia, S. dan Septisya, A. C. 2019. Analisis Kualitas Air Limbah Domestik Perkantoran. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*. Vol 12(1): 41 – 57
- Sumule, O. Sitompul, R. F., Sriharti, S., and Retno, H. W. 2023. Strategies on Degraded Lake Management for Sustainable Environmental Ecosystem in Lake Limboto, Gorontalo. *International Conference on Mining and Environmental Technology*. 1175: 1 – 7
- Sunderlin, W. D. dan Resosudarmo, I. A. P. 1997. Laju dan Penyebab Deforestasi di Indonesia: Penelaahan Kerancuan dan Penyelesaiannya. *Center for International Forestry Research*. 9(1): 1 – 22
- Supriatna, Mahmudi, M., Musa, M. dan Kusriani. 2018. Hubungan pH dengan Parameter Kualitas Air pada Tambak Intensif Udang Vannamei (*Liptopenaeus vannamei*). *Journal of Fisheries and Marine Research*. Vol 4(3): 368 – 374
- Supriyantini, E., Nuraini, R. A. T., dan Fadmawati, A. P 2017. Studi Kandungan Bahan Organik pada Beberapa Muara Sungai di Kawasan Ekosistem Mangrove di Wilayah Pesisir Pantai Utara Kota Semarang, Jawa Tengah. *Buletin Oseanografi Marina*. Vol 6(1): 29 - 38.
- Suryati, N.K. dan Samuel. 2012. Fungsi Strategis Danau Batur, Perubahan Ekosistem dan Masalah yang Terjadi. *Prosiding Seminar Nasional Limnologi VI Tahun 2012*.
- Sutoyo. 2013. Paradigma Perlindungan Lingkungan Hidup. *Jurnal Hukum*. Vol 4(1): 192 – 206
- Suyasa, W. B. 2015. *Pencemaran Air dan Pengolahan Air Limbah*. Denpasar: Udayana University Press.
- Suryono, T., Nomosatriyo, S., dan Mulyana, E. 2008. Tingkat Kesuburan Danau-Danau di Sumatera Barat dan Bali. *Jurnal Limnotek*. Vol 15(2): 99 – 111
- Syamsudin, F. I. 2018. Analisis Pengaruh Aktivitas Matahari terhadap Perubahan Iklim. *Seminar Nasional Pendidikan Sains*. 179 – 183
- Syawal, M. S., Wardianto, Y., dan Hariyadi, S. 2016. Pengaruh Aktivitas Antropogenik terhadap Kualitas Air, Sedimen dan Moluska di Danau Maninjau, Sumatera Barat. *Jurnal Biologi Tropis*. Vol 16(1): 1 – 14
- Tanjungsari, H., Sudarno, dan Andarani, P. 2016. Pengaruh Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik terhadap Kualitas Air Sumur Ditinjau dari Konsentrasi TDS, Klorida, Nitrat, COD, dan *Total Coliform* (Studi Kasus: RT 01 RW 02, Pemukiman Tanjungsari, Kelurahan Tembalang). *Jurnal Teknik Lingkungan*. Vol 5(1): 1 – 11

- Thalib, R. H., Syamsuddin, dan Juliana. 2016. Pengaruh Bioflok Limbah Budidaya Ikan Nila terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Benih Ikan Lele Sangkuriang. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. Vol 4(3): 89 – 94
- Tong, Y. dan Liu, B. 2020. Test Research of Different Material Made Garbage Enzyme's Effect to Soil Total Nitrogen and Organic Matter. *International Workshop on Renewable Energy and Development*. Vol 510: 1 – 7
- Triaji, M. Risjani, Y., dan Mahmudi, M. 2017. Analysis of Water Quality Status in Porong River, Sidoarjo by Using NSF-WQI Index (Nasional Sanitation Foundation – Water Quality Index). *Indonesian Journal of Environemnt and Sustainable Development*. Vol 8(2): 117 – 119
- Trisakti, B., Tjahyaningsih, A., Mukhoriyah, Suwargana, N., Cahyono, J. S., dan Yudhatama, D. 2014a. Pemanfaatan Teknologi Penginderaan Jauh untuk Menilai Status Ekosistem Danau. *Prosiding Seminar Nasional Limnologi VII*.
- Trisakti, B., Suwargana, N., dan Cahyono, J. S. 2014b. Pemanfaatan Data Penginderaan Jauh untuk Memantau Parameter Status Ekosistem Perairan Danau (Studi Kasus: Danau Rawa Pening). *Seminar Nasional Penginderaan Jauh 2014*
- Trisakti, B. dan Mukhoriyah. 2014c. Kajian Kondisi Daerah Tangkapan Air Danau Kerinci Berdasarkan Perubahan Penutup Lahan dan Koefisien Aliran Permukaan. *Seminar Nasional Penginderaan Jauh*.
- Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- United Nation Environment Programme. 2007. *Global Drinking Water Quality Index Deveopment and Sensitivity Analysis Report*. Ontario: UNEP GEMS Water Programme Office
- Vasistha, P dan Ganguly, R. 2020. Water Quality Assessment of Natural Lakes and Its Importance: An Overview. *Material Today: Proceedings*. Vol 32: 544 – 552
- Waas, R. V. 2014. Perlindungan Hukum Terhdap Hak Atas Lingkungan Hidup Ditinjau dari Perspektif Hukum Internasional dan Hukum Nasional Indonesia. *Jurnal Sasi*. Vol 20(1): 81 – 91
- Waluyo, D. dan Syarifuddin. 2022. Praktik Sosialisasi Kebijakan Publik pada Era Digital. *Majalah Semi Ilmiah Populer Komunikasi Massa*. Vol 3(1): 1 – 8
- Warsa, A. dan Astuti, L. P. 2022. Keramba Jaring Apung SMART sebagai Inovasi Sistem Budidaya Ramah Lingkungan di Perairan Danau dan Waduk. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. Vol 23(2): 229 – 239
- Wicheisa, F. V., Hanani, Y., dan Astorina, N. 2018. Penurunan Kadar *Chemical Oxygen Demand* (COD) pada Limbah Cair *Laundry* Orens Tembalang dengan Berbagai Variasi Dosis Karbon Aktif Tempurung Kelapa. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. Vol 6(6): 135 – 142
- Wijana, N. 2016. Sumber Dampak Penurunan Kualitas Lingkungan Hidup di Kawasan Wisata Toya Bungkah, Bangli-Bali. *Seminar Nasioanl Riset Inovatif Ke-4*. ISBN 978-602-6428-04-2

- Wijaya, D., Sentosa, A. A., dan Tjahyo, D. W. H. 2012. Kajian Kualitas Perairan dan Potensi Produksi Sumber Daya Ikan di Danau Batur Bali. *Prosiding Seminar Nasional Limnologi VI Tahun 2012*
- Wulandari, R., Yuli, S. F., Eka S. W., Jenni I. D. P. N., dan Niken R. H. 2013. Pemanfaatan Tumbuhan Iris Air (*Neomarica gracillis*) sebagai Agen Bioremediasi Air Limbah Rumah Tangga. *Prosiding Seminar Nasional X Pendidikan Biologi FKIP UNS*
- Yogaswara, D. 2020. Distribusi dan Siklus Nutrien di Perairan Estuari Serta Pengendaliannya. *Jurnal Oseana*. Vol 45(1): 28 – 39
- Yuan, Z., Shi, J., Wu, H., Zhang, L., and Bi, J. 2011. Understanding the Anthropogenic Phosphorus Pathway with Substance Flow Analysis at The City Level. *Journal of Environmental Management*. Vol 92(8): 2021-2028
- Yustiani, Y. M., Nugroho, F. L., Murtadho, F. Z., dan Djayadisastra, A. T. 2023. Use of Eco Enzyme to Reduce the Chemical Oxygen Demand of Synthetic River Water. *Journal of Engineering and Technological Sciences*. Vol 55(1): 91 – 97
- Zamzani, R., Mujiburohman, D. A., Salim, M. N., Dewi, A. R. 2022. Kebijakan Penataan Ruang dan Pemanfaatan Danau Tempe. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Manusia, Administrasi, dan Pelayanan Publik*. Vol 9(2): 179 – 191
- Zhao, S., Shi, X., Sun, B., Liu, Y., Tian, Z., and Huotari, J. 2022. Effect of pH on Phosphorus from Transformation in Lake Sediments. *Journal of Water Supply*. Vol 2(2): 1 – 13
- Zhong, J. C., Yu, J. H., Zheng, X. L., Wen, S. L., Liu, D. H., and Fan, C. X. 2018. Effects of Dredging Season on Sediment Properties and Nutrient Fluxes across the Sediment-Water Interface in Meiliang Bay of Lake Taihu, China. *Journal of Water*. Vol 10(11): 1 – 16