

DAFTAR PUSTAKA

- Adiasti, R.H., M. Helmi., dan B. Sasmito. 2012. Analisis spasial dinamika morfometri waduk menggunakan data satelit multi temporal di Waduk Rawa Pening Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Geodesi Undip*.1(1).
- Agatha, S.P. 2019. Pengendalian eutrofikasi Danau Rawapening. Universitas Jenderal Soedirman.
- Alexander, V.M., dan J.C.W. Corbett. 2019. Improved Dynamic Light Scattering using an adaptive and statistically driven time resolved treatment of correlation data. *Scientific Reports*, 9(1).
- Andin, V. A., T.R. Fariz., R. Atunnisa., A. Jabbar., A. Haris., D Rahmawanti., H. Sultan., M.R. Akmal., Z.G.T. Siregar dan E.Z. Arifah. 2023. Kondisi lingkungan danau Rawa Pening. *Bookchapter Alam Universitas Negeri Semarang*, 3, 123–148.
- Andra, K.P., A. Arianti., K.D.A. Negara., P.A. Sulistyono., D. Hajar dan K.N.K.D. Tjahyoko. 2024. Tingkat keanekaragaman hayati dan pemanfaatannya di Rawa Pening Ambarawa. *Jurnal Analis*, 3(1).
- Arif, R., O.E. Jati., dan S.R. Dewi. 2024. Food habits of indigenous fish groups caught in Lake Rawa Pening, Indonesia. *International Journal of Research Publication and Reviews*, 5(6), 3514–3622.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. 2024. Data spasial curah hujan harian/bulanan (2017–2024). Diakses 10 Februari 2025, dari <https://dataonline.bmkg.go.id/>.
- Belachew, G.E., W.W. Assefa., and A. Gezie. 2020. Socioeconomic effects of water hyacinth (*Echhornia Crassipes*) in Lake Tana, North Western Ethiopia. *PLoS ONE*, 15(9).
- Diakses 21 Juni 2025, dari <https://peraturan.bpk.go.id/Details/161852/pp-no-22tahun-2021>.
- Dian, A.M., dan D.W.T. Andari. 2023. Revitalization of Rawa Pening lake, Indonesia. *Environment Conservation Journal*, 24(2), 83–90.
- Erkamim, I.R. Mukhlis., Putra., M. Adiwarm., F.D Rassarandi., N.A. Rumata., E.R. Arrofiqoh., A. Rahman., F. Chusnayah., N. Paddiyatu., dan E. Hermawan. 2023. Sistem Informasi Geografis (SIG). *Green Pustaka Indonesia* (1).
- Escamilla, C., A.E. Scaroni., dan S.A. White. 2024. An Introduction to floating wetlands for stormwater ponds. *Clemson (SC): Clemson Cooperative Extension, LandGrant Press by Clemson Extension*. 1185.
- Fajriyani, I., dan R.Y. Setiawan. 2023. Penggunaan Citra Sentinel-2 untuk Analisis Perubahan Luas Lahan Tambak di Wilayah Pesisir Kabupaten Kebumen dan Purworejo Periode 2016-2022. Universitas Gadjah Mada

- Fandi, D. J., D.P.D. Putri., dan H.H. Safi'i. 2020. Analisis perubahan vegetasi dengan Data Sentinel-2 menggunakan Google Earth Engine. *Jurnal Penginderaan Jauh Indonesia*, 02(02), 13–18.
- Fatimah, N., M.Y.N. Khakim, A.K. Affandi, Hadi, Sutopo, Supardi, E. Koriyanti, S. Safrina, F. Virgo, M. Irfan dan A.A. Bama. 2024. Analisis terhadap dinamika curah hujan di Kota Palembang Tahun 2019-2023 dan kaitannya dengan fenomena ENSO dan IOD. *Jurnal Penelitian Sains*, 26(3), 343.
- Gennadii. D., H. Winsemius., F. Baart., R. Dahm., J. Scellekens., N. Gorelick., C. Iceland and S. Schmeier. 2022. High-resolution surface water dynamics in Earth's small and medium-sized reservoirs. *Scientific Reports*, 12(1).
- Hips Sips Berdasarkan Standar S-44 Iho 2008. *Jurnal Geodesi Undip*, 6, 351–360.
- https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/international/ocean_monitoring/IODM/IODMI_month.html.
- Isna, R.K., O. Venriza dan Kushariyadi. 2023. Optimalisasi penambahan odorant pada gas menggunakan metode time series di PT. XYZ. *Lembaran Publikasi Minyak Dan Gas Bumi*, 57(2), 43–50.
- Joleha, Bochari, A. Malik, Suprasman dan Elianora. 2023. Adaptasi perubahan iklim melalui penerapan drainase berwawasan lingkungan (eco drain). *Jurnal Serambi Engineering*, VIII (1), 4564–4571.
- Juan, C.U., dan R.Y. Setiawan. 2024. Dinamika Luas Lahan Tambak di Wilayah Pesisir Kabupaten Cilacap Periode 2022-2023. Universitas Gadjah Mada.
- Kohli, R. K., V.K. Garg, dan A. Dhawan. 2019. Socio economic aspects of water. *Water Resources and Management Module*, 37(5).
- Kurniadi, A., E. Weller, S.K. Min and M.G. Seong. 2021. Independent ENSO and IOD impacts on rainfall extremes over Indonesia. *International Journal of Climatology*. 41(6):3640-3656.
- Michael, O.H. 2020. Pemanfaatan eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) untuk kemajuan desa ekowisata di sekitar Danau Rawa Pening. *Teknik Sipil Unika Soegijapranata Semarang*, 2(4).
- Mislan, M., dan P. Partimin. 2022. Strategi adaptasi perubahan iklim melalui pemanfaatan air hujan untuk penyediaan air bersih di Kota Tarakan-Kalimantan Utara. *Geosains Kutai Basin*, 5(2) 64-72.
- Muhammad, A., M. Arsyad, dan P. Palloan. 2015. Analisis karakteristik curah hujan dan tinggi muka air Daerah Aliran Sungai (Das) Pute Rammang-Rammang Kawasan Karst Maros. *Jurnal Sains Dan Pendidikan Fisika (JSPF)*, 11(1), 82–87.
- Murni, N.N., dan R. Hidayat. 2016. Influences of IOD and ENSO to Indonesian rainfall variability: Role of Atmosphere-ocean Interaction in the Indo-pacific Sector. *Procedia Environmental Sciences*, 33, 196–203.

- Naimullah, M., C. Dewi, R. Anisa dan R. Fadly. 2025. Relationship between land cover changes and the surface area of Lake Ranau. *Jurnal Belantara*, 8(1), 1–18.
- Nilna. A. 2021. Analisis karakteristik dan formulasi rawa dengan pendekatan variabel hidrologi rawa. *Info Teknik*, 22(1), 99-116.
- NOAA Climate Prediction Center. (2024). *Monthly Dipole Mode Index (DMI/IOD) values*. Diakses 9 Februari 2025, dari
- NOAA Physical Sciences Laboratory. (2024). *Monthly Nino 3.4 SST anomalies (based on centered 30-year base periods)*. Diakses 10 Februari 2025, dari <https://psl.noaa.gov/data/correlation/nina34.anom.data>.
- Pemerintah Indonesia. 2021. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Jakarta: Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia.
- Rahmawati, P. G. 2022. Intensitas curah hujan harian berdasarkan data stasiun Meteorologi Sultan Mahmud Badaruddin II. *Jurnal Penelitian Fisika Dan Terapannya (JUPITER)*, 4(1), 1.
- Riska, B., A.A. Siregar., C.B. Abrar., N.S. Rahmawati., Suhendra dan Lizalidiawati (2025). Identifikasi suhu permukaan laut pada saat terjadinya IOD Positif, El Niño dan monsun di Perairan Barat Sumatra. *Jurnal Kelautan*, 18(1), 2476–9991.
- Rizkillah, Ambiya, A. Yulianur dan Ziana. 2022. Tinjauan kapasitas produksi dan umur Waduk Bendungan Rukoh. *Journal of The Civil engineering Student* 4(3):239245.
- Rosdiana, F. Agus dan A.H. Kridalaksana. 2015. Sistem Informasi Geografi batas wilayah Kampus Universitas Mulawarman menggunakan Google Maps Api. *Jurnal Informatika Mulawarman*, 10(1), 38–46.
- Salsabila, A., Sofiyah dan T. Kurniawan. 2023. Utilization of water hyacinth to reduce sedimentation and evapotranspiration in the Saguling Reservoir by PT PLN Indonesia Power Saguling POMU. *International Journal of Science and Society*, 5(4), 27–36.
- Sarono, S. dan A. Basith. 2022. Uji Kualitas Data Pengukuran Batimetri Singlebeam Echosounder Berdasarkan SNI-7647 Tahun 2010 (Studi Kasus Survei Batimetri Menggunakan Hi-Target HD 370 di Laguna Pantai Glagah, Kulon Progo). *JGISE: Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, 5(1), 21–26.
- Sendy. B., A. L. Nugraha., B.S. Sudarsono dan I. Mudita. 2017. Analisis Pengolahan Data Multibeam Echosounder Menggunakan Perangkat Lunak Mb-System dan Caris
- Suhadi, J.K. Putri, I. Iskandar, Supari, M. Irfan, M. Ariska dan H. Akhsan. 2024. Indonesian Physical Review Morlet's Wavelet analysis on El Niño Southern Oscillation (ENSO) and the Indian Ocean Dipole (IOD) for 84 years: 1940-2023. *Indonesian Physical Review*, 7(3), 552–561.
- Suprayogi. S., L. Setyawan dan D. Darmanto. 2024. *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. UGM Press.

- Suwargana, N. 2013. Resolusi Spasial, Temporal dan Spektral Pada Citra Satelit LANDSAT, SPOT dan IKONOS. *Jurnal Ilmiah WIDYA*, 1.
- Wandi, N.H., B. Yuniasih dan S. Gunawan. 2023. Dampak La Niña 2021-2022 terhadap peningkatan curah hujan. *AGROISTA: Jurnal Agroteknologi*, 7(1), 26–32.
- Woolway, R. I., B. M. Kraemer, J.D. Lenters, C.J. Merchant, C.M. O’Reilly and S. Sharma. 2020. Globallake responses to climate change. *Nature Reviews Earth and Environment*, 1(8), 388–403.
- Yu, B., B. Cui, Y. Zang, C. Wu, Z. Zhao and Y. Wang. 2021. Long-term dynamics of different surface water body types and their possible driving factors in China. *Remote Sensing*, 13(6), 1154.
- Yusuf, M., A. Setyanto dan K. Aryasa. 2022. Analisis prediksi curah hujan bulanan wilayah Kota Sorong menggunakan metode multiple regression. *Jurnal Sains Komputer & Informatika (J-SAKTI)*, 6(1), 405–417.
- Zaini, A. Z. A., M. Vonnisa and M. Marzuki. 2024. Impact of different ENSO positions and Indian Ocean Dipole events on Indonesian rainfall. *Vietnam Journal of Earth Sciences*, 46(1), 100–119.
- Zhao, Z., H. Li, X. Song X, and W. Sun. 2023. Dynamic monitoring of surface water bodies and their influencing factors in the Yellow River Basin using Remote Sensing, 15(21), 5157.