

DAFTAR PUSTAKA

- Afgatiani, P.M., Hartuti, M., & Budhiman, S. 2020. Deteksi Sebaran Muatan Padatan Tersuspensi dengan Model Empiris dan Model Semi-Analitik di Perairan Bekasi. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 12 (2): 341-351.
- Ansa, A.A., Palupi, R.D., & Pratikino, A.G. 2022. Pola Tinggi Gelombang Laut di Perairan Kendari dan Sekitarnya. *Jurnal Sapa Laut*. 7 (2): 105 – 112.
- APHA (American Public Health Association). 2005. *Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater*. APHA, AWWA (American Water Works Association) and WPCF (Water Pollution Control Federation). Washington DC. [Online]. Available at: [https://www.scirp.org/\(S\(351jmbntvnst1aadkposzje\)\)/reference/ReferencesPapers.aspx?ReferenceID=1246373](https://www.scirp.org/(S(351jmbntvnst1aadkposzje))/reference/ReferencesPapers.aspx?ReferenceID=1246373)
- Apriza, S., Adi, W., & Utami, E. 2016. Keanekaragaman Ikan Karang Di Perairan Rebo Sungailiat, Bangka. *Jurnal Sumberdaya Perairan Akuatik*. 10 (1): 36 – 41.
- Arifah., Listriyana, A., & Handayani, C. 2023. Pemanfaatan Data Hidro-Oseanografi Untuk Menentukan TipeBangunan Pantai MenggunakanAnalytical Hierarcy Process(AHP) diDusun Laok Bindung, Situbondo. *Jurnal Manajemen Pesisir dan Laut (MAPEL)*. 1 (2): 41 – 49.
- Astuti, N., Murti, S.H., & Widayani, P. 2024. Kajian *Total Suspended Solid* (TSS) pada Waduk Gajah Mungkur Berdasarkan Analisis Citra Landsat. *Jurnal Fisika Flux: Jurnal Ilmiah Fisika FMIPA Universitas Lambung Mangkurat*. 21 (1): 137 – 147.
- Asyrofi., & Fitriyawita, M. 2023. Pemanfaatan Data Awos untuk Mengindetifikasi Angin di Landas Pacu Bandara Supadio Pontianak dengan Menggunakan WRPLOT. *Buletin Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika*. 4 (2): 10 – 20.
- Batti, D.P.S. 2021. Pemodelan Arus & Salinitas Pada Zona Estuary Sungai Tallo. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Bertone, E., Ajmar, A., Tonolo, F.G., Dunn, R.J.K., Doriean, N.J.C., Bennett, W.W., Purandare, J. 2024. Satellite-based estimation of total suspended solids and chlorophyll-a concentrations for the Gold Coast Broadwater, Australia. *Marine Pollution Bulletin*. 201 (116217): 1 – 15.
- Breunig, F.M., Filho, W. P., Galvão, L.S., Wachholz, F., & Cardoso, M.A.G. 2017. Dynamics of Limnological Parameters in Reservoirs: A Case Study in South Brazil Using Remote Sensing and Meteorological Data. *Science of The Total Environment*. 574 (99): 253 – 263.
- Budhiman, S., Hobma, T.W., & Vekerdy, Z. 2004. Remote sensing for Mapping TSM concentration in Mahakam Delta: An Analytical Approach. *13th OMISAR Workshop on Validation and Application of Satellite Data for Marine Resources Conservation*.
- S.R., Dekker, A.G., & Brando, V.E. 2011. Remote Sensing of Water stralian Tropical Freshwater Impoundment Using Matrix Inversion ges. *Remote Sensing of Environment*. 115 (9): 2402 – 2414.
- Z. 2016. Platform as a Service (PaaS) sebagai Layanan Sistem omputing. *Journal of TIMES*. 5 (1): 32 – 35.



- Defriyansa, T., Purba, A., & Despa, D. 2022. Implementasi IPAL Industri Tahu Dan Tempe Di Kelurahan Tanjung Indah Yang Berwawasan Lingkungan. *Seminar Nasional Insinyur Profesional*. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Din, E.S., Zhang, Y., & Suliman, A. 2017. Mapping Concentrations of Surface Water Quality Parameters Using A Novel Remote Sensing And Artificial Intelligence Framework. *International Journal of Remote Sensing*. 38 (4): 1023–1042.
- Ekoputri, S.F., Rahmatunnisa, A., Nurfaidah, F., Ratnasari, Y., Djaeni, M., & Sari, D.A. 2024. Pengolahan Air Limbah dengan Metode Koagulasi-Flokulasi pada Industri Kimia. *Jurnal Serambi Engineering*. 9 (1): 7781 – 7787.
- Elvince, R. & Evnaweri. 2021. Analisis Kualitas Air Danau Sabuah dalam Rangka Mendukung Kegiatan Perikanan di Masa Pandemi COVID-19. *Journal of Tropical Fisheries*. 16 (2): 103 – 108.
- Ernawati, N.M., & Restu, I.W. 2021. Kondisi Parameter Fisika dan Kimia Perairan Teluk Benoa, Bali. *Jurnal Enggano*. 6 (1): 25 – 36.
- ESA. 2017. *Harmonized Sentinel-2 MSI: MultiSpectral Instrument, Level-2A. European Satellite Agency Document Dataset Provider*. [Online]. Available at: https://developers.google.com/earth-engine/datasets/catalog/COPERNICUS_S2_SR_HARMONIZED Diakses 30 Agustus 2024.
- Farizy, S. & Eriana, E.S. 2022. *Cloud Computing: Komputasi Awan*. UNPAM Press. Pamulang, Tangerang Selatan.
- Fattria, R., Bulan, D.E., Kusumaningrum, W., Sutyatna, I., & Paputungan, M.S. 2023. Karakteristik Sebaran *Total Suspended Solid* (TSS) menggunakan Citra Sentinel-2 Pada Perairan Muara Berau Provinsi Kalimantan Timur. *Maspari Journal*. 15 (2): 104 – 114.
- Ferryanto & Chandra, N. 2023. Analisis Ancaman Keamanan Data Dalam Cloud Platform. *Journal of Computing and Multimedia Engineering*. 1 (3): 1 – 5.
- Franz, G., Depley, M.T., Brito, D., Pinto, L., Leitao, P., & Neves, R. 2017. Modelling of Sediment Transport and Morphological Evolution Under The Combined Action of Waves and Currents. *Ocean Science*. 13: 673-690.
- Gao, B.Y., Yue, Q.Y., & Wang, Y. 2007. Coagulation Performance of Polyaluminium Silicate Chloride (PASiC) for Water and Wastewater Treatment. *Separation and Purification Technology*. 56. 225 – 230.
- Guimarães, T.T., Veronez, M.R., Koste, E.C., Souza, E.M., Brum, D., Gonzaga, L., & Mauad, F.F. 2019. Evaluation of Regression Analysis and Neural Networks to Predict Total Suspended Solids in Water Bodies from Unmanned Aerial Vehicle Images. *Sustainability*. 11 (9): 1 – 13.
- Hadi. S. 2002. *Arus Laut*. Institut Teknologi Bandung. Bandung.



chin, A., & Sabdaningsih, A. 2020. Kualitas Habitat Rekrutmen di Perairan Pulau Kemujan, Karimunjawa. *Buletin Oseanografi* 1–149.

g, R.H.R., Kalor, J.D., Dimara, L., Indrayani, E., Warpur, M., P., & Paiki, K. 2018. Studi Karakteristik Pasang Surut Perairan Laut

- Mimika, Provinsi Papua. *Jurnal Acropora Ilmu Kelautan dan Perikanan Papua*. 1 (1): 19 – 28.
- Hariyanto, T., Krisna, T.C., Khomsin., Pribadi, C.B., & Anwar, N. 2017. Development of Total Suspended Sediment Model Using Landsat-8 OLI and in-situ Data At The Surabaya Coast, East Java, Indonesia. *Indonesian Journal of Geography*. 49 (1):73 – 79.
- Hermansyah, H., Atmadipoera, A.S., Pratono, T., Jaya, I., & Syamsudin, F. 2021. Estimasi Percampuran Turbulen di Laut Sulawesi menggunakan Thorpe Analisis. *Jurnal Kelautan Tropis*. 24 (2): 201-222.
- Hukubun, D.R., Tubalawony, S., Kalay, E.D., & Hukubun, W.G. 2023. Distribusi Spasial Suhu dan Salinitas di Perairan Selat Haruku. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*. 7 (1): 13 – 22.
- Ihsan, M.N., Jufri, A., Puspitasari, D., Rossarie, D., Sari, A.N., Darsiani., Diamahesa, W.A., Risfany., Rahim, N., Firman, S.W., Fajriah., & Sahabuddin. 2023. *Oseanografi Perikanan*. CV Get Press Indonesia. Padang.
- Jaelani, L.M., Matsushita, B., Yang, W., & Fukushima, T. 2013. Evaluation of Four MERIS Atmospheric Correction Algorithms in Lake Kasumigaura, Japan. *International Journal of Remote Sensing*. 34 (24): 8967– 8985.
- Jaelani, M.L., & Tyastiti, E.Y. 2019. Uji Akurasi Produk Reflektan Landsat-8 Beserta Pengaruhnya Terhadap Penentuan Konsentrasi Suspended Solid (Studi Kasus: Danau Kasumigaura, Jepang). *Geoid*. 15 (1): 36–43.
- Karuwal, J. 2019. Dinamika Parameter Oseanografi Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Teri (*Stolephorus spp.*) pada Bagan Perahu di Teluk Dodinga, Kabupaten Halmahera Barat. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*. 3 (2): 123 – 140.
- Khairunnisa, K., Apdillah, D., & Putra, R.D. 2021. Karakteristik Pasang Surut di Perairan Pulau Bintang Bagian Timur menggunakan Metode Admiralty. *Jurnal Kelautan Indonesia: Journal of Marine Science and Technology*. 14 (1):58–69.
- Kusumawardani, D. M., Darmansah., Astiti, S., Fathoni, M. Y., Sunardi, D., & Fernandez, S. 2023. Web Dasar Menggunakan HTML, CSS, JS, PHP, dan Studi Kasus. PT Sonpedia Publishing Indonesia. Jambi.
- Leonard, J.O., Ibnu, P., & Munasik. 2014. Kesesuaian Perairan Untuk Wisata Selam dan Snorkeling di Pulau Biawak, Kabupaten Indramayu. *Jurnal Marine Research*. 3 (3): 216-225.
- Lestari, M., Mira., Prasetyo, S.Y.J., & Fibriani, C. 2021. Analisis Daerah Rawan Banjir Pada Daerah Aliran Sungai Tuntang Menggunakan Skoring dan *Inverse Distance Weighted*. *Indonesian Journal of Computing and Modeling*. 4 (1): 1 – 9.
- Ma'arif, N.L., & Hidayah, Z. 2020. Kajian Pola Arus Permukaan dan Sebaran Konsentrasi Total Suspended Solid (TSS) di Pesisir Pantai Kenjeran Surabaya. *Jurnal Juvenil*.
- , M., & Palupi, R.D. 2023. Karakteristik Pola Arus dan Nutrien Areal Budi Daya Rumput Laut di Pantai Bone-Bone, Sulawesi I Kelautan. 16 (2): 125-138.
- idit, C.M., Griffin, R.E., Flores, A.I., Poortinga, A., Saah, D.S., Clinton, N.E., Chishtie, F., Kityuttachai, K., Someth, P., Anderson,



- E.R., Aekakkararungroj, A., & Ganz, D.J. 2018. Historical and Operational Monitoring of Surface Sediments in the Lower Mekong Basin Using Landsat and Google Earth Engine Cloud Computing. *Remote Sensing*. 10 (909): 1 – 19.
- Mubarak, I. D., Rifardi., & Tanjung, A. 2019. Studi Temporal Perubahan TSS (*Total Suspended Solid*) di Perairan Sekitar Muara Kali Porong Akibat Pengaruh Lumpur Lapindo Berdasarkan Interpretasi Citra Landsat-8 OLI. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 24 (2): 119 – 129.
- Murhadi, J.S.A., & Nurhadi. 2022. Pengaruh Kecepatan Aliran Air dan Massa Campuran Media Filtrasi Terhadap Kadar Polutan Hasil Pengolahan Air Limbah. *SOLIDITAS: Jurnal Aplikasi dan Inovasi Ipteks*. (5)2: 235 – 242.
- Muzani, M.A., Sukri, M.I.A., Fauziya, S.N., Pradnya, W.M., & Suyonto, A. 2021. Algoritma Adaptive Neuro Fuzzy Inference System Untuk Perkiraan Intensitas Curah Hujan. *Prosiding SISFOTEK*. 5 (1): 102 – 106.
- Oktafianda, W. & Suriani, M. 2024. Kajian Distribusi Suhu Permukaan Laut Dan Klorofil-A Di Perairan Aceh Barat. *Journal of Indonesian Tropical Fisheries (JOINT-FISH): Jurnal Akuakultur, Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap dan Ilmu Kelautan*. 7 (1): 41 – 53.
- Papilaya, P. P. E. 2022. Aplikasi Google Earth Engine dalam Menyediakan Citra Satelit Sumberdaya Alam Bebas Awan. *MAKILA: Jurnal Penelitian Kehutanan*. 16 (2): 96 – 103.
- Parwati, E., Trisakti, B., Carolila, I., Kartika, T., Harini, S., & Dewanti, K. 2006. Analisis Hubungan Penutup Penggunaan Lahan dengan Total Suspended Matter (TSM) Kawasan Perairan Segera Anakan Menggunakan Data Inderaja. *Jurnal LAPAN*. 3(1): 87–97.
- Patty, S.I., Nurdiansah, D., & Akbar, N. 2020. Sebaran suhu, salinitas, kekeruhan dan kecerahan di perairan Laut Tumbak-Bentenan, Minahasa Tenggara. *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*. 3 (1): 77 – 87.
- Purba, R.H., Mubarak., & Galib, M. 2018. Sebaran *Total Suspended Solid* (TSS) di Kawasan Muara Sungai Kampar Kabupaten Pelalawan Provinsi Riau. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 23 (1): 21 – 30.
- Putra, N.D.A., Wahono, E.P., & Zakaria, A. 2021. Model Hubungan Laju Sedimen Melayang dan Indikator Biota Perairan Sungai. *Rekayasa: Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik Universitas Lampung*. 25 (2): 50 – 54.
- Rahman, H., Takwir, A., & Ira. 2024. Sebaran Total Suspended Solid Berdasarkan Pola Arus Permukaan di Perairan Kecamatan Nambo, Kota Kendari. *Jurnal Laut Pulau*. 3 (1): 49 – 59.
- Rahmat, M.F., Kushadiwijayanto, A.A., & Risko. 2023. Distribusi Total Suspended Solid (TSS) di PPN Pemangkat Kabupaten Sambas, Kalimantan Barat. *Jurnal Laut*. 2 (2): 71 – 84.
- S., Fadika, U., Marwoto, J., & Setiyono, H. 2020. Kajian Pengaruh terhadap Sebaran Suhu Permukaan Laut (Studi Kasus: Perairan Jawa Barat). *Indonesian Journal of Oceanography*. 2 (1): 1-7.
- Si, R., Wardono, S., Sutrisno, B.O., Ismail, R.M., Leilani, A., & 2024. Pola Arus Dan Sebaran Klorofil-a Di Perairan Laut Flores Pada



- Tahun 2021. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*. 17 (3): 201 – 212.
- Rusydi, A.F., Suherman, D., & Sun, N. 2016. Pengolahan Air Limbah Tekstil melalui Proses Koagulasi-Flokulasi dengan Menggunakan Lempung sebagai Penyumbang Partikel Tersuspensi (Studi Kasus: Banaran, Sukoharjo, dan Lawean, Kerto Suro, Jawa Tengah). *Jurnal Arena Tekstil*. 31 (2): 105 – 114.
- Ruqoyah, R., Ruhiat, Y., & Saeful, A. 2023. Analisis Klasifikasi Tipe Iklim Dari Data Curah Hujan Menggunakan Metode Schmidt-Ferguson (Studi Kasus: Kabupaten Tangerang). *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*. 11 (1): 29 – 38.
- Saiful, M., Haya, L.O.M.Y., & Pratikino, A.G. 2020. Pengaruh Arus Laut terhadap Sebaran TSS di Perairan Rarowatu Utara Kabupaten Bombana. *Jurnal Sapa Laut*. 5 (3): 245 – 254.
- Selamat, M.B. & Ukkas, M. 2020. Monitoring Sebaran Total Padatan Tersuspensi Tahun 2019 di Muara Sungai Tallo Kota Makassar menggunakan Citra Sentinel 2. *Prosiding Simposium Nasional VII Kelautan dan Perikanan*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Selamat, M.B., Ukkas, M., & Samawi, M.F. 2019. Karakterisasi Spektral Sedimen Tersuspensi di Perairan Muara Sungai Kota Makassar menggunakan Citra Sentinel 2A. *Prosiding Simposium Nasional VI Kelautan dan Perikanan*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Setiawan, F., Prasita, V.D., & Widagdo, S. 2019. Pergerakan Arus Permukaan Laut Selat Bali Berdasarkan Parameter Angin dan Cuaca. *Jurnal Riset Kelautan Tropis (Tropimal)*. 1 (2): 63 – 76.
- Setyawati, D.A., Nuzula, N.I., Jayanthi, O.W., Kartika, A.G.D., & Rahayu, E.P. 2023. Pola Persebaran Vertikal dan Horizontal Total Suspended Solid di Perairan Padelegan, Pamekasan. *Buletin Oseanografi Marina*. 12 (2): 213 – 222.
- Sidabutar, E.A., Sartimbul, A., & Handayani, M. 2019. Distribusi Suhu, Salinitas, dan Oksigen Terlarut Terhadap Kedalaman di Perairan Teluk Prigi Kabupaten Trenggalek. *Journal of Fisheries and Marine Research*. 3 (1): 46 – 57.
- Sinaga, M.P., Sianipar, J.B., Simanullang, A.F., Dinaga, G.H., Handoco, E., Barat, W.O.B. 2022. TSS Analysis (Total Suspended Soil) Using GEE (Google Earth Engine) Cloud Technology in Belawan Waters. *Journal of Applied Geospatial Information*. 6 (2): 626 – 631.
- Sinaga, M.P., Siburian, D.T.E., & Zega, E.K. 2024. The Impact of Total Suspended Solid (TSS) and Containing Water Chlorophyll-a on The Fertility Level of Jakarta Jakarta Bay Waters Using Technology of Google Earth Engine (GEE) Clouds. *Jurnal Ilmiah PLATAX*. 12 (2): 32 – 44.
- SNI (Standar Nasional Indonesia). 2004. Air dan air limbah – Bagian 3: Cara uji padatan total (Total Suspended Solid, TSS) secara gravimetri. Badan Nasional. [Online]. Available at: <https://sainstkim.teknik.ub.ac.id/wp-2016/12/SNI-06-6989.3-2004-TSS-secara-gravimetri.pdf> Diakses ; 2024.
- ur., Asmawi, S., Dharmaji, D., Rahim, N.F., & Syahnakri, E. 2024. g Surut dan Kualitas Perairan di Sungai Tabanio Kabupaten Tanah Selatan. *Journal of Science and Technology*. 17 (3): 449 – 462.



- Supriyadi, E., Siswanto, S., & Pranowo, W.S. 2019. Karakteristik Pasang Surut di Perairan Pameungpeuk, Belitung, dan Sarmi berdasarkan Metode Admiralty. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*. 19 (1): 1- 29.
- Susilo, B. 2021. *Mengenal Iklim dan Cuaca di Indonesia*. DIVA Press. Yogyakarta.
- Sutrisno, A.J., Kaswanto., & Arifin, H.S. 2019. Analisis Prediksi dan Hubungan antara Debit Air dan Curah Hujan pada Sungai Ciliwung di Kota Bogor. *Journal of Natural Resources and Environmental Management*. 10 (1): 25 – 33.
- Taohid, R.A., Satriadi, A., & Saputro, S. 2017. Studi Pola Arus dan Sebaran Material Padatan Tersuspensi di Pantai Marina Ancol, Jakarta. *Jurnal Oseanografi*. 6 (1): 116 – 123.
- Tarigan, M.S. & Edward. 2023. Kandungan Total Zat Padat Tersuspensi (*Total Suspended Solid*) di Perairan Raha, Sulawesi Selatan. *Makara Journal of Science*. 7 (3): 109 – 119.
- Ukas. 2024. Urgency for Implementing Government Regulation No. 22 Of 2021 in Relation to Environmental Management Arrangements in Batam City. *Jurnal Cahaya Keadilan*. 12 (1): 89 – 100.
- Wachid, N. & Tyas, W.P. 2022. Analisis transformasi NDVI dan Kaitannya dengan LST menggunakan Platform Berbasis *Cloud: Google Earth Engine*. *Jurnal Planologi*. 19 (1): 60 – 74.
- Wang, J. & Tian, Q. 2015. Estimation of Total Suspended Solids Concentration by Hyperspectral Remote Sensing in Liaodong Bay. *Indian Journal of Geo-Marine Sciences*. 44 (8): 1137 – 1144.
- Warsidah., Risiko., Saputra, D.W., Muliadi., Zibar, Z., & Susiati, H. 2021. Sebaran Sedimen Berdasarkan Parameter Ukuran Butir di Muara Sungai Sambas Kalimantan Barat. *Jurnal Geologi Kelautan*. 19 (2): 61 – 71.
- Wicaksono, A. 2022. Pengaruh Fenomena La Nina terhadap Anomali Curah Hujan Bulanan di Sulawesi Selatan. *Buletin Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika*. 2 (3): 35 – 49.
- Yusal, M.S., & Hasyim, A. 2022. Kajian Kualitas Air Berdasarkan Keanekaragaman Meiofauna dan Parameter Fisika-Kimia di Pesisir Losari, Makassar. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 20 (1): 45 – 57.
- Zhang, X., Huang, J., Chen, J., Zhao, Y. 2023. Remote Sensing Monitoring of Total Suspended Solids Concentration in Jiaozhou Bay Based on Multi-Source Data. *Ecological Indicators*. 154 (110513): 1 – 12.

