

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, W. C. 2022. Identifikasi Sedimen Dasar dan Perubahan Batimetri di Muara Sungai Jeneberang. *Tugas Akhir*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Afgatiani, P. M., Hartuti, M., dan 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. <http://doi.org/10.29244/jitkt.v12i2.28138>
- APHA. 2005. *Standard Methods of Water and Wastewater*. 21st Edn., American Public Health Association, Washington, DC., ISBN: 08755304478, pp: 2-61.
- Arifelia, D. R., Diansyah, G., dan Surbakti, H. 2017. Analisis Kondisi Perairan Ditinjau Dari Konsentrasi *Total Suspended Solid* (TSS) dan Sebaran Klorofil-A di Muara Sungai Lumpur, Sumatera Selatan. *Maspuri Journal*, 9(2), 95-104.
- Asatidz, S., Satriadi, A., Ismanto, A., Setiyono, H., dan Purwanto, P. 2021. Pemodelan Sebaran Sedimen Dasar di Perairan Pelabuhan Branta, Pamekasan. *Indonesian Journal of Oceanography*, 3(1), 64-75. <https://doi.org/10.14710/ijoce.v3i1.10184>
- Astuti, N., Murti, S. H., dan Widayani, P. 2023. Aplikasi Citra Landsat Multitemporal untuk Pemantauan Distribusi *Total Suspended Solid* (TSS) Pada Waduk Gajah Mungkur Tahun 2012-2022. *Prosiding Seminar Nasional Sinergitas Era Digital 5.0 dalam Pembangunan Teknologi Hijau Berkelanjutan*, 4(1), 59-66. <https://doi.org/10.36040/semsina.v4i01.8008>
- Benny, B. P. M. H., Dewi, I. P., dan Baharuddin. 2023. Analisis Model Distribusi TSS (*Total Suspended Solid*) Pada Lahan Reklamasi di Tanjung Kemuning, Kabupaten Kotabaru. *Marine, Coastal and Small Islands Journal*, 7(1).
- Bid, S. dan Siddique, G. 2019. Identification of Seasonal Variation of Water Turbidity using NDTI Method in Panchet Hill Dam, India. *Modeling Earth Systems and Environment*, 5(4), 1179-1200. <https://doi.org/10.1007/s40808-019-00609-8>
- Chai, T., dan Draxler, R. R. 2014. *Root Mean Square Error (RMSE) or Mean Absolute Error (MAE)? – Arguments Against Avoiding RMSE in The Literature*. *Geoscientific Model Development*, 7(3), 1247-1250.
- Darmiati. 2013. Hidrodinamika Perairan Pantai Bau-Bau dan Transformasi Gelombang di atas Terumbu Karang Alami. *Tugas Akhir*. Universitas Hasanuddin: Makassar.
- Denafiar, F. S., Nugraha, A. L., dan Awaluddin, M. 2017. Pembuatan Program Penentuan Konstanta Harmonik dan Prediksi Data Pasang Surut dengan Visual Basic for Application (VBA) Ms. Excel. *Jurnal Geodesi*, 295-304. <https://doi.org/10.14710/jgundip.2017.18157>
- Environment. 2017. MIKE 21 & MIKE 3 Flow Model FM Mud Transport Scientific. *Documentation Index*.
- Environment. 2017. MIKE 21 & MIKE 3 Flow Model FM Sand Module Scientific. *Documentation index* 14.



- DHI Water and Environment. 2017. *MIKE 21 Flow Model FM and Hydrodynamics Module. Documentation Index.*
- Erfando, W., Ismanto, A., dan Wulandari, Y. 2023. Sebaran Material padatan Tersuspensi di Laguna Perairan Pekalongan. *Indonesian Journal of Oceanography*, 5(3), 158-164. <https://doi.org/10.14710/ijoce.v5i2.19042>
- Fernando, R., Melani, W. R., dan Kurniawan, D. 2019. Pengaruh Laju Sedimentasi Terhadap Kerapatan Lamun di Perairan Beloreng Kelurahan Tembeling Tanjung Kabupaten Bintan. *Jurnal Akuatiklestari*, 3(1), 10-17. <https://doi.org/10.31629/akuatiklestari.v3i1.936>
- Hidayah, Z., Maula, M., dan Wardhani, M. K. 2023. Pemodelan Arus dan Muatan Padatan Tersuspensi di Perairan Estuari Muara Bengawan Solo Ujung Pangkah Gresik. *Buletin Oseanografi Marina*, 12(1), 87-97. <https://doi.org/10.14710/buloma.v12i1.42322>
- Javier, J., Zahrina, N., Yanfeto, B., dan Agassi, R. N. 2023. Pemodelan Pola Sedimentasi di Perairan Pelabuhan Kuala Tanjung untuk Mendukung Pemeliharaan Kedalaman Perairan Pelabuhan Menggunakan Mike 21. *Jurnal Hidrografi Indonesia*, 5(1), 31-36. <https://doi.org/10.62703/jhi.v5i1.18>
- Karamma, R., Pallu, M. S., Thaha, M. A., dan Hatta, M. P. 2020. Pemetaan Struktur Massa Air di Muara Sungai Jeneberang dengan Menggunakan ArcGIS. *Jurnal Teknik Sipil: Rancang Bangun*, 6(1), 6-11. <https://doi.org/10.33506/rb.v6i1.1008>
- Kasim, M. R. S. 2020. Pemodelan Arus dan Gelombang di Muara Sungai Jeneberang Dengan Aplikasi MIKE 21. *Tugas Akhir*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Khezaimah, N. H. 2013. Studi Penyebaran Sedimen Muara Sungai Jeneberang. *Doctoral dissertation*, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- KLHK. 2021. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 27 Tahun 2021 tentang Indeks Kualitas Lingkungan Hidup. *Sekretariat Negara Republik Indonesia*, 10-27.
- Kuba, M. S. S., Suryana, I., dan Lisnawati, L. 2019. Studi Pengaruh Bangunan Consolidation Dam CD 1-1 Terhadap Laju Sedimentasi di Sungai Jeneberang. *Teknik Hidro*, 12(1), 54-64. <https://doi.org/10.26618/th.v12i1.2474>
- Kurniawan, E. S. W., Baharuddin, B., dan Syahdan, M. 2018. Pola Distribusi Total Suspended Solid Berdasarkan Flow Model Di Perairan Sungai Dua Laut Kabupaten Tanah Bumbu. *Marine Coastal and Small Islands Journal-Jurnal Ilmiah Ilmu Kelautan*, 2(1), 1-9. <https://doi.org/10.20527/m.v2i1.11690>



sno, W. 2024. Perbandingan Algoritma dan Pemetaan *Total Solid* di Kawasan Pesisir Indonesia Berdasarkan Data Jauh Berbasis *Google Earth Engine*. *Seminar Nasional Geomatics*, 2024(1), 471-480. <https://doi.org/10.34123/semnasoffstat>

2021. Strategi Pengelolaan Sungai Jeneberang di Wilayah Gowa Provinsi Sulawesi Selatan Berdasarkan Analisis Daya

Tampung Beban Pencemaran. *Doctoral Dissertation*. Universitas Hasanuddin, Makassar.

- Mansur, L. K., Kasim, M. dan Palupi, R. D. 2023. Karakteristik Pola Arus dan Nutrien Perairan Pada Areal Budidaya Rumput Laut di Pantai Bone-Bone, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Kelautan*, 16(2), 125-138. <http://doi.org/10.21107/jk.v16i2.17479>
- Manurung, J. G., Suryoputro, A. A. D., dan Hariadi. 2017. Analisis Pengaruh Pasang Surut Terhadap Sebaran Muatan Padatan Tersuspensi di Sekitar Perairan Muara Sungai Wulan, Kabupaten Demak, Jawa Tengah. *Journal of Oceanography*, 6(1), 68-78.
- Maslukah, L., Basayep, I., Wirasatriya, A., Indrayanti, E., Prasetyawan, I. B., dan Wijaya, Y. J. 2024. Application of Sentinel-2 Imagery for Total Suspended Solids Mapping off the Bodri River, Kendal Regency, Indonesia. *Remote Sensing Applications: Society and Environment*, 36: 101379. <https://doi.org/10.1016/j.rsase.2024.101379>
- Maulana, F. 2022. Sebaran Sedimen Dasar Sebelum dan Setelah Reklamasi *center Point of Indonesia* (CPI). *Tugas Akhir*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Menteri Lingkungan Hidup. 2021. Peraturan Pemerintah Lingkungan Hidup. Lampiran VI & VIII Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. *Kementerian Lingkungan Hidup*. Jakarta.
- Milasari, A., Ismunarti, D. H., Indrayanti, E., Muldiyatno, F., Ismanto, A., dan Rifai, A. (2021). Model arus permukaan Teluk Lampung pada musim peralihan II dengan pendekatan hidrodinamika. *Buletin Oseanografi Marina*, 10(3), 259-268. <https://doi.org/10.14710/buloma.v10i3.38293>
- Mustika, A. M., dan Baeda, A. Y. 2025. Kajian Laju Transor Sedimen di Estuaria Jeneberang, Studi Kasus Pemunculan Tombolo Aktif di Selatan Estuaria. *Riset Sains dan Teknologi Kelautan*, 8(1), 6-10. <https://doi.org/10.62012/sensistek.v8i1.41690>
- Muthia, N. S., Maslukah, L., dan Kunarso. 2025. Distribusi Material Padatan Tersuspensi di Perairan Pantai Roban, Batang-Indonesia. *Indonesian Journal of Oceanography*, 7(1), 61-69. <https://doi.org/10.14710/ijoce.v7i1.25637>
- Na'Imah, N., Taryana, D., dan Purwanto. 2023. Pemetaan Distribusi *Total Suspended Solid* (TSS) di Waduk Gondang Lamongan menggunakan Citra Landsat Multi Temporal. *Jurnal Integrasi dan Harmoni Inovatif Ilmu-Ilmu Sosial*, 3(11), 1207-1228. <https://doi.org/10.17977/um063v3i112023p1207-1228>
- Naufalina, N. E., Marwoto, J., dan Rochaddi, B. 2022. Analisis Sebaran Sedimen kuran Butir di Perairan Pantai Baron, Kabupaten Gunungkidul, *Indonesian Journal of Oceanography*, 4(2), 61-67. <https://doi.org/v4i2.13934>
- 1., dan Asbar. 2024. Penentuan Matriks Keselamatan Berlayaran Terhadap Tinggi Gelombang di perairan Selat Makassar an. *Journal of Indonesian Tropical Fisheries: Jurnal Akuakultur*,



Teknologi dan Manajemen perikanan Tangkap, Ilmu Kelautan, 7(2), 191-204.
<https://doi.org/10.33096/joint-fish.v7i2.291>

- Nugroho, S. H., dan Putra, P. S. 2019. Karakteristik Sebaran Besar Butir Endapan Pantai Pulau Sumba, Nusa Tenggara Timur Berdasarkan Data Ukuran Butir dan Geokimia. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 20(3), 153-164.
- Nugroho, T. H. 2015. Analisa Karakteristik Pasang Surut Alur Pelayaran Sungai Musi Menggunakan Metode *Least Square*. *Tugas Akhir*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Ongkosongo, O. S. R. 2003. Muara Sungai dan Delta. *LIPI*, Jakarta.
- Panguriseng, A., Massinai, M. A., dan Paharuddin. 2014. Analisis Sedimentasi Sungai Jeneberang Menggunakan Citra SPOT-4. *Prosiding seminar Nasional Geofisika*. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Pawitra, M. D., Indrayanti, E., Yusuf, M., dan Zainuri, M. 2022. Sebaran Sedimen Dasar Perairan dan Pola Arus Laut di Muara Sungai Loji, Pekalongan. *Indonesia Journal of Oceanography*, 4(3), 22-32. <https://doi.org/10.14710/ijoe.v4i3.13443>
- Piranti, A. S. 2019. Pengendalian Eutrofikasi Danau Rawapening. *Monograf*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Pratiei, A. N. W., Luthfi, O. M., Ibrahim, F., dan Putri, G. A. 2018. Studi Pola Arus Perairan Selatan Daerah istimewa Yogyakarta dengan Menggunakan Metode Penginderaan Jauh. *Journal Ilmiah Rinjani*, 6(1), 32-38.
- Purba, R. H., Mubarak, M., dan 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.
- Purnama, A. E., Hariadi., dan Saputro, S. 2015. Pengaruh Arus, Pasang Surut dan Debit Sungai Terhadap Distribusi Sedimen Tersuspensi di Perairan Muara Sungai Ciberes, Cirebon. *Jurnal Oseanografi*, 4(1), 74-84.
- Purnawan, S., Haekal, A. H., Ichsan, S., dan Marwantim. 2015. Parameter Statistik Ukuran Butiran Pada Sedimen Berpasir di Muara Kuala Gigieng, Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 7(1), 15-21.
- Qanita, H., dan Subiyanto, S. 2019. Analisis Distribusi *Total Suspended Solid* dan Kandungan Klorofil-A Perairan Banjir Kanal Barat Semarang Menggunakan Citra Landsat 8 dan Sentinel-2a. *Jurnal Geodesi Universitas Diponegoro*, 8(1), 435-445. <https://doi.org/10.14710/jgundip.2019.22774>
- Rahmadi, N., Widada, S., Marwoto, J., Atmodjo, W., dan Widiaratih, R. 2021. Studi Sebaran Sedimen Dasar di Perairan Sungai Banjir Kanal Timur Semarang, *Indonesia Journal of Oceanography*, 3(3), 63-71. <https://doi.org/v3i3.11707>
- i Sedimen Laut Modern Edisi Revisi. Pekanbaru. UNR Press.
- Purnamasari, P., dan Darnengsih, D. 2020. Kualitas Air Sungai Ditinjau dari Lokasi dan Waktu. *Journal of Chemical Process* 5(2), 8-13. <https://doi.org/10.33096/jcpe.v5i2.858>



- Samskerta, I. P., Bachtiar, H., dan Riandini, F. 2011. Perubahan Karakteristik Pola Arus Laut Pulau Bali Terkait Kejadian ENSO. *Kolokium Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air*, 1-12.
- Selamat, M. B., Ukkas, M., dan Samawi, M. F. 2019. Karakterisasi Spektral Sedimen Tersuspensi di Perairan Muara Sungai Kota Makassar Menggunakan Citra Sentinel 2A. *Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan*, 6. Universitas Hasanuddin.
- Sinaga, B. B., Suteja, Y., dan Dharma, I. G. B. S. 2020. Fluktuasi Total Padatan Tersuspensi (*Total Suspended Solid*) dan Kekeruhan di Selat Lombok. *Journal of Marine and Aquatic Science*, 6(2), 238-245.
- Sinambela, D. 2018. Pola Transportasi dan Distribusi Sedimen di Pantai Kondang Merak, Malang, Jawa Timur. *Tugas Akhir*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Sugianto, D. N. 2009. Simulasi Model Transpor Sedimen Tersuspensi Untuk Mendukung Perencanaan Pelabuhan Teluk Bayur, Sumatera Barat. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 5(2), pp-46.
- Supriyantini, E., Nuaraini, 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*, 6(1), 29-38. <https://doi.org/10.14710/buloma.v6i1.15739>
- Tantular, R. M. S. 2024. Studi Arus Pasang Surut Terhadap Distribusi Sedimen di Perairan Muara Sungai Tallo, Kota Makassar. *Tugas Akhir*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Umam, C., Pranowo, W. S., Adrianto, D., Rahmatullah, A., dan Aji, T. 2023. Analisa Karakteristik Pasang Surut Berdasarkan Panjang Data Pengamatan di Perairan Makassar. *Jurnal Chart Datum*, 9(2), 135-144. <https://doi.org/10.37875/chartdatum.v9i2.149>
- Wahyuni, N. 2014. Analisa Laju Volume Sedimentasi di Alur Pelayaran Barat Surabaya (APBS). *Tugas Akhir*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Wati, E. K. 2020. Pengantar Akustik. *Penerbit LP UNAS*. Jakarta Selatan. Widyanata,
- D., Dewi, I. P., dan Baharuddin, B. 2023. Pola Distribusi Partikel Sedimen Tersuspensi Menggunakan Citra Sentinel 2 dan Model Mike 21 Flow Model (FM) di Muara Perairan Sungai Barito Provinsi Kalimantan Selatan. *Marine Coastal and Small Islands Journal-Jurnal ilmiah Ilmu Kelautan*, 7(1), 1-10. <https://doi.org/10.20527/m.v7i1.11821>
- Wisha, H. J., dan Heriati, A. 2016. Analisis Julat Pasang Surut (*Tidal Range*) dan Terhadap Sebaran Total Sedimen Tersuspensi (TSS) di Ik Pare. *Jurnal Kelautan*, 9(1), 23-31.
- Studi Simulasi Model Numerik 2D Pola Kekeruhan Akibat in Pengembangan Pelabuhan Pangkalan Utama TNI Angkatan Jakarta. *Tesis*. Institut Teknologi Bandung.

