

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, A., Suyanto, S., Rahman, M., & Fatmawati, F. (2020). Analisis Struktur Komunitas Makrozoobenthos Pada Mikroekosistem Tidepool Terhadap Kualitas Perairan Pantai Tanjung Dewa. *Akrab Juara: Jurnal Ilmu-ilmu Sosial*, 5(3), 198-208.
- Adiyatno, S., Rifa'i, M. A., & Dewi, I. P. 2017. Pemetaan Karakteristik Pasang Surut dan Batimetri di Selat Semau Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Marine Coastal and Small Islands Journal-Jurnal ilmiah Ilmu Kelautan*, 1(1), 44-55.
- Afifatur, M. (2021). Keanekaragaman Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Kualitas Air Di Kali Pelayaran Kabupaten Sidoarjo. *Environmental Pollution Journal*, 1(3).
- Anzari, R., Hartoni, H., & Surbakti, H. 2017. Pemetaan Batimetri Menggunakan Metode Akustik di Muara Sungai Lumpur Kabupaten Ogan Komering Ilir Provinsi Sumatera Selatan. *Maspuri Journal* 9(2), 77-84.
- Asmal, M. (2021). *Identifikasi Sampah Laut Permukaan Kaitannya Dengan Pola Arus Di Perairan Pulau Barrangcaddi Kecamatan Sangkarrang Kota Makassar* (Doctoral Dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Batti, D.P.S. 2021. Pemodelan Arus & Salinitas Pada Zona Estuary Sungai Tallo. *Tugas Akhir*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Brown, E., Colling, A., Park, D., Phillips, J., Rothery, D., & Wright, J. 2001. *Ocean Circulation Second Edition*. Butterworth-Heinemann.
- Buana, S., Tambaru, R., Selamat, M. B., Lanuru, M., & Massinai, A. (2021, October). The role of salinity and Total Suspended Solids (TSS) to abundance and structure of phytoplankton communities in estuary Saddang Pinrang. In *IOP conference series: earth and environmental science* (Vol. 860, No. 1, p. 012081). IOP Publishing.
- Budiman, A. S., Koropitan, A. F., & Nurjaya, I. W. (2014). Hydrodynamics model of tidal current in Mayalibit Bay, Raja Ampat Province of West Papua. *Journal of Marine, Coastal and Fisheries Sciences*, 3(2), 146-156.
- Dewi, P. K., Rossiana, N., & Indrawati, I. (2020). Diversitas Mikrofungi Zona Intertidal Dan Subtidal Pantai Barat Pananjung Pangandaran. *Jurnal Agrinika: Jurnal Agroteknologi dan Agribisnis*, 4(1), 15-27.
- DHI Water and Environment. 2017. MIKE 21 & MIKE 3 *Flow Model FM Mud Transport Module Scientific. Documentation Index*.
- DHI Water and Environment. 2017. MIKE 21 *Flow Model FM and Hydrodynamics Module. Documentation Index*.
- Dolorosa RG, Floredel DG. 2014. Species Richness of Bivalves and Gastropods in Iwahig River-Estuary Palawan The Philippines. *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies* 2(1): 207-215.
- Fitria, M. N. 2023. Analisis Karakteristik Pasang Surut Menggunakan Metode Admiralty di Tanjung Lesung Provinsi Banten. *Tugas Akhir*. Universitas Lampung. Bandar Lampung.

- Gemilang, W., A., Wisha U. J., Rahmawan G. U., & Dhiauddin R. 2018. Karakteristik Sebaran Sedimen Pantai Utara Jawa Studi Kasus: Kecamatan Brebes Jawa Tengah. *Jurnal Kelautan Nasional*.
- Gunawan, T., Kushadiwijayanto, A. A., Nurrahman. Y. A., Muliadi., & Risiko. 2021. Studi karakteristik arus pasang surut muara sungai Mempawah. *Jurnal laut khatulistiwa*. Vol. 4 No. 3, 2614-8005.
- Hafish, N. A., Kurniawan, R., Probosunu, N., Adharini, R. I., & Setyobudi, E. (2022). Keanekaragaman gastropoda di perairan Teluk Lembar, Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Biologi Udayana*, 26(1), 45-57.
- Hawari, A, B Amin dan Efriyeldi. 2013. Hubungan antara Bahan Organik Sedimen dengan Kelimpahan Makrozoobenthos di Perairan Pantai Pandan Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Online Mahasiswa*. 1(2).
- Hawari, A., Amin, B., & Efriyeldi, E. (2014). *Hubungan Antara Bahan Organik Sedimen Dengan Kelimpahan Makrozoobenthos Di Perairan Pantai Pandan Provinsi Sumatera Utara* (Doctoral dissertation, Riau University).
- Herlina, S & Roberto, F. K. U. (2018). Pemodelan pasang surut dengan menggunakan metode flexible mesh untuk mengetahui genangan rob di pesisir karawang. *Angewandte Chemie International Edition*. 6(11), 951-952. 2, 10-27.
- Hilsenhoff, W. L. (1987). An improved biotic index of organic stream pollution. *Great Lakes Entomologist*, 20(1), 31-39.
- Hiwari, H., & Subiyanto. 2020. Pemodelan Arus Permukaan Laut Selat lembah Sulawesi Utara Menggunakan Aplikasi Mike 21. *Jurnal Akuatek*, 1(2), 84–93.
- ILYAS, M. I. (2019). Kelimpahan Sampah Laut Permukaan di Perairan Kota Makassar (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Indrayanti, E., Sugianto, N. D., dan Purwanto, Siagian, S. H. 2021. Identifikasi arus pasang surut di Perairan Kemujan, Karimunjawa berdasarkan data pengukuran acoustic doppler current profiler. *Jurnal Kelautan Tropis*. 24(2): 247-254.
- Irwan, S., Fahmi, R., dan Roziqin, A. 2018. Kondisi hidro-oseanografi (pasang surut, arus, dan gelombang) Perairan Nongsa Batam. *Jurnal Kelautan*. 11(1) : 56-68.
- Kasim, M. R. S. 2020. Pemodelan Arus dan Gelombang di Muara Sungai Jeneberang Dengan Aplikasi MIKE 21. *Tugas Akhir*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Khusna, A. 2017. studi kualitas air sungai sudimoro, Mojokerto, berdasarkan indeks keanekaragaman makrozoobentos sebagai sumber Belajar Biologi. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.
- Kisnarti, E.A., Prasita, V.D., 2019, Pemodelan Hidrodinamika Muara Sungai Studi Kasus : Muara Sungai Porong Sidiorjo, Hang Tuah Press, Surabaya
- Korto, J., Jasin, I., & Mamoto, J. D. (2015). Analisa Pasang surut di Pantai Nuangan (Desa Iyok) dengan Metode Admiralty. *Jurnal Teknik Sipil*, 391-402.
- Kusniawati, I., Subiyanto, S., & Amarrohman, F. J. (2019). Analisis model perubahan penggunaan lahan menggunakan artificial neural network di Kota Salatiga. *Jurnal Geodesi Undip*, 9(1), 1-11.
- Lestaru, A., Saru, A., & Lanuru, M. (2018). Konsentrasi bahan organik dalam sedimen dasar perairan kaitannya dengan kerapatan dan penutupan jenis mangrove di

- Pulau Pannikiang Kecamatan Balusu Kabupaten Barru. *Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan*, 5.
- Maherezky, W., Eryati, R., & Abdunnur, A. (2023). Karakteristik plankton pada ekosistem terumbu karang alami dan terumbu buatan di Desa Tihik-Tihik Kota Bontang: Characteristics of plankton in natural coral reef ecosystems and artificial reefs in Tihik-Tihik Village, Bontang City. *Nusantara Tropical Fisheries Science (Ilmu Perikanan Tropis Nusantara)*, 2(1), 17-23.
- Masud M, A. A. (2024). *Analisis Pemodelan Hidrodinamika Dan Transportasi Sedimen Di Area Fuel Terminal Serui Dan Alternatif Penanggulangannya* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Maulana, F. 2022. Sebaran Sedimen Dasar Sebelum dan Setelah Reklamasi center Point of Indonesia (CPI). Tugas Akhir. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Maulana, F., Muhiddin, A. H., Lanuru, M., Samad, W., & Ukkas, M. (2023). Distribution Of Bottom Sediment Before And After Reclamation At Center Point Of Indonesia (Cpi) Makassar City. *Jurnal Ilmu Kelautan SPERMONDE*, 10-19.
- Maulana, M. A., & Kuntjoro, S. (2023). Hubungan Indeks Keanekaragaman Makrozoobentos dengan Kualitas Air Kali Surabaya, Wringinanom, Gresik. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 12(2), 219-228.
- Mutiara, I., & Muhiddin, A. H. (2016). Pengamatan Pasang Surut untuk Penentuan Datum Ketinggian di Pantai Desa Parak, Kecamatan Bonto Matene, Kabupaten Selayar, Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Administrasi dan Kebijakan Kesehatan Indonesia*, 2(2), 110780.
- Nontji, A. 1993. Laut Nusantara. Penerbit Djambatan. Jakarta.
- Nugroho, A., Ismunarti, D. H., & Rochaddi, B. (2015). Studi Karakteristik dan Co-Range Pasang Surut di Teluk Lembar Lombok Nusa Tenggara Barat. *Journal of Oceanography*, 4(1), 93-99.
- Nugroho, S. H., & Basit, A. (2014). Sebaran sedimen berdasarkan analisis ukuran butir di Teluk Weda, Maluku Utara [Sediment distribution based on grain size analyses in Weda Bay, Northern Maluku]. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 6, 229-40.
- Nuraine, I., & Wiyanto, D. B. 2021. Karakteristik Sebaran Sedimen Dasar di Perairan Kalianget Kabupaten Sumenep. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, 2(3): 243-254.
- Pasomba, T., Jasin, M. I., & Jansen, T. (2019). Analisis pasang surut pada daerah pantai Tobolo kelurahan Tobolo kota Ternate Provinsi Maluku Utara. *Jurnal Sipil Statik*, 7(11), 1515–1526.
- Pawitra, M. D., Indrayanti, E., Yusuf, M., & Zainuri, M. (2022). Sebaran sedimen dasar perairan dan pola arus laut di muara sungai Loji, Pekalongan. *Indonesian Journal of Oceanography*, 4(3), 22-32.
- Purna, B. M., Zakaria, A., & Mariyanto, M. (2021). Comparative Analysis of Tidal Data from Forecasting Results with Measured Tide Data (Meneng Tidal Station Case Study). *Jurnal Rekayasa Sipil dan Desain*, 9(2), 484844.

- Rachman, H. A., Hendrawan, I. G., & Putra, I. D. N. N. (2016). Studi transpor sedimen di Teluk Benoa menggunakan pemodelan numerik. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 9(2), 144-154.
- Reynaldo, R., & Pranoto, W. A. (2019). Kajian Tiga Rumus Angkutan Sedimen Melayang Sungai Serayu Dibandingkan Dengan Hasil Laboratorium. *Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 2(4), 211-220.
- Rizka, S., Muchlisin, Z. A., Akyun, Q., Fadli, N., Dewiyanti, I., & Halim, A. (2016). *Komunitas makrozoobentos di perairan estuaria rawa gambut Tripa Provinsi Aceh* (Doctoral dissertation, Syiah Kuala University).
- Rizqi, P. B., Putri, D. R. P. S., & Mandang, I. 2021. Studi Perubahan Fase Bulan Terhadap Nilai Tunggang Pasang Surut dan Slack Water dari Penanggalan Hijriah. *Jurnal Geosains Kutai Basin*, 4(2): 1-6.
- Sagala, H., Pasaribu, R. P., & Ulya, F. K. 2021. Pemodelan Pasang Surut Dengan Menggunakan Metode Flexible Mesh Untuk Mengetahui Genangan Rob Di Pesisir Karawang. *Pelagicus*, 2(3), 141–156.
- Samawi, F., Samad, W., Bakar, A., & Swarni, S. (2016). Kaitan Kondisi Oseanografi Dengan Komposisi Jenis Dan Kelimpahan Makrozoobentos Di Perairan Pelabuhan Kota Benteng Kabupaten Selayar. *Jurnal Administrasi dan Kebijakan Kesehatan Indonesia*, 2(2), 110699.
- Samawi, M. F., Tahir, A., Tambaru, R., Amri, K., Lanuru, M., & Armi, N. K. (2020). Fitoplankton dan Parameter Fisika Kimia Perairan Estuaria Pantai Barat Sulawesi Selatan, Indonesia. *Torani: JFMarSci*, 3(2), 61-70.
- Santya, A., Akhrianti, I., & Hudatwi, M. (2023). Kepadatan dan Keanekaragaman Makrozoobentos pada Ekosistem Mangrove di Desa Kurau Barat. *Jurnal Perikanan Unram*, 13(3), 913-924.
- Saratoga, E. E., Saputro, S., & Widada, S. (2015). Sebaran sedimen dasar di perairan muara sungai Bagong, Teluk Lembar. *Journal of Oceanography*, 4(1), 116-123.
- Sari, T. A., Atmodjo, W., & Zuraidda, R. (2014). Studi bahan organik total (bot) sedimen dasar laut di Perairan Nabire, Teluk Cendrawasih, Papua. *Journal of Oceanography*, 3(1), 81-86.
- Setyawan, R., Setiyono, H., & Rochaddi, B. (2017). Studi Rip Current di Pantai Taman, Kabupaten Pacitan. *Journal of Oceanography*, 6(4), 639-649.
- Siagian, H.R.S., Ismanto, A., Putra, T., Pranata, A. 2021. Stratifikasi Pada Struktur Vertikal Elips Pasang Surut dan Estimasi Kepadatan Daya di Selat Larantuka, Flores Timur Berdasarkan Data Pengukuran ADCP. *Seri Konferensi IOP: Ilmu Bumi dan Lingkungan*, 750(1): 012023.
- Siagian, H.R.S., Sugianto, D. N., Kunarso . 2019. Current Velocity Impacts from Interaction of Semidiurnal and Diurnal Tidal Constituents for Tidal Stream Energy in East Flores, in IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. doi: 10.1088/1755-1315/246/1/012056.
- Simanjuntak, S. L., Muskananfolo, M. R., & Taufani, W. T. (2018). Analisis tekstur sedimen dan bahan organik terhadap kelimpahan makrozoobenthos di Muara Sungai Jajar, Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 7(4), 423-430.

- Slamet, S. K., Akhrianti, I., & Hudatwi, M. A. (2023). Studi Topografi Dasar Laut di Kawasan Pesisir Perairan Desa Penyak, Kabupaten Bangka Tengah. *Jurnal Ilmu Kelautan Lesser Sunda*, 3(1), 25-34.
- Suwardi, S., Lidiawati, L., & Ayatullah, E. 2022. Rancang Bangun *Data Logger* Suhu dan Kecepatan Arus Laut untuk Praktikum Oseanografi. *Jurnal Pengelolaan Laboratorium Pendidikan*, 4(2): 57-65.
- Tarya. A., Maulamulki. H. H., Radjawane., I. M. dan Sutiyoso., H. S. 2023. "Pengaruh Pasang Surut Terhadap Profil Kecepatan Arus Melintang Di Sungai Berau, Kalimantan Timur," *Buletin Oseanografi Marina*, vol. 12, no. 1, pp. 65-77. <https://doi.org/10.14710/buloma.v12i1.45438>
- Tritama, R., Akhrianti, I., & Hudatwi, M. A. (2022). Studi Keanekaragaman Bivalvia Pada Zona Intertidal Di Pantai Kota Pangkalpinang. *Journal of Tropical Marine Science*, 5(1), 55-62.
- Wati, E. K. 2020. Pengantar Akustik. *Penerbit LP UNAS*. Jakarta Selatan.
- Widhiandari, P. F. A., Watiniasih, N. L., & Pebriani, D. A. A. (2021). Bioindikator Makrozoobenthos dalam Penentuan Kualitas Perairan Di Tukad Mati Badung, Bali. *Current Trends in Aquatic Science IV*, 4(1), 4956.
- Yulianda F, Yusuf MS, Prayogo W. 2013. Zonasi dan Kepadatan Komunitas Intertidal di Daerah Pasang Surut, Pesisir Batuhijau, Sumbawa. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 5 (2): 409-416.
- Yusman, Y. (2020). Pengaruh Arus Laut terhadap Sedimentasi di Pantai Barane Kabupaten Majene. *Zona Laut Jurnal Inovasi Sains Dan Teknologi Kelautan*, 21-25.