

DAFTAR PUSTAKA

- Al Tanto, T., Husrin, S., Wisna, U. J., Putra, A., & Putri, R. K. (2016). Karakteristik Oseanografi Fisik (Batimetri, Pasang Surut, Gelombang Signifikan dan Arus Laut) Perairan Teluk Bungus. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 9(2), 107-121.
<https://doi.org/10.21107/jk.v9i2.1240>
- Anisa, M. N., Purwanto, P., & Prasetyawan, I. B. (2017). Studi Pola Arus Laut di Perairan Tapaktuan, Aceh Selatan. *Journal of Oceanography*, 6(1), 183-192.
- Ariana, K. D. (2002). Pemetaan Batimetri dan Karakteristik Dasar Perairan Dangkal di Perairan Pulau Dangar - Provinsi NTB dengan Data Satelit Penginderaan Jauh. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 57 hlm.
- Arifiyanto, Pranowo, W.S., Fatoni, K.I. & Dewi, A.R.T. (2016). Pengolahan dan Penyajian Data Arus Pasang Surut Hasil Pengukuran Acoustic Doppler Current Profiler (ADCP) Sontek Argonaut-XR Menggunakan Perangkat Lunak T_Tide_V1.3beta. *Jurnal Hidropilar*, 1(2):56-67.
<https://doi.org/10.37875/hidropilar.v2i1.43>
- Aryono, M., Purwanto, P., Ismanto, A., & Rina, R. (2014). Kajian potensi energi arus laut di perairan Selat antara Pulau Kandang Balak dan Pulau Kandang Lunik, Selat Sunda. *Journal of Oceanography*, 3(2), 230-235.
- Azis, M. F. (2006). Gerak Air di Laut. *Oseana*, 31(4): 9-21.
- Bayhaqi, A., Iskandar, M. R., & Surinati, D. (2017). Pola arus permukaan dan kondisi fisika perairan di sekitar pulau Selayar pada musim peralihan 1 dan musim timur. *OLDI (Oseanologi dan Limnologi di Indonesia)*, 2(1), 83-95.
<https://doi.org/10.14203/oldi.2017.v2i1.71>
- Bakri, M., Santosa, Y. N., Awaluddin, A., Hawati, H., Malik, K., & Pranowo, W. S. (2024). Simulasi Pemodelan Arus Pasang Surut di Perairan Teluk Jakarta: Tidal Current Modelling Simulation in The Waters of Jakarta Bay. *Jurnal Chart Datum*, 10(2), 131-140.
- Bernawis, L. I. (2000). Temperature and Pressure Responses on El-Nino 1997 and La-Nina 1998 in Lombok Strait. *The JSPS-DGHE International Symposium on Fisheries Science in Tropical Area*.
- Budiman, A. S., Koropitan, A. F., Nurjaya, I. W. (2014). Pemodelan hidrodinamika arus pasang surut Teluk Mayalibit kabupaten Raja Ampat provinsi papua barat. *Depik*, 3(2). <https://doi.org/10.13170/depik.3.2.1536>
- Catherinna, M., Subarjo, P., & Satriadi, A. (2015). Pemetaan batimetri Perairan Anyer, Banten menggunakan multibeam echosounder system (MBES). *Journal of Oceanography*, 4(1), 253-261.
- Chai, T., & 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..
- Defrimilsa. 2003. Studi perbandingan profil batimetri perairan utara Belitung hasil deteksi sistem akustik bim terbagi simrad EY500 dengan profil batimetri peta dishidros TNI-AL [skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- DHI. (2013). MIKE 21 & MIKE 3 Flow Model FM - Sand Transport Module. 14.
- Fahrianti, A. S., Febrianto, T., & Ma'mun, A. (2024). *model pola arus dua dimensi di perairan teluk bakau kabupaten bintang* (Doctoral dissertation, Universitas Maritim Raja Ali Haji).

- Fattah, A. H., Suntoyo, Damerianne, H. A., & Wahyudi. (2018). Hydrodynamic and Sediment Transport Modelling of Suralaya Coastal Area , Cilegon , Indonesia Hydrodynamic and Sediment Transport Modelling of Suralaya Coastal Area , Cilegon , Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 135, 1–9. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/135/1/012024>
- Fernanda, G. V., Pranowo, W.S. Setiono, H., Puspita, C. D., Kuswardani. A. R. T. D. (2021). A Schematic Model of Low Temperature and High Salinity Seawaters in Southern Java of the Indian Ocean during ENSO-IOD 2017. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 925(1), 012001
- Harjono S, Dewi, A.R.T., Rawi, S. & Fauzi, A.(2015). Akuisisi Data Arus ADCP Teledyne Dengan Sistem Sea Bottom Mounted dan Processing Data Arus. *Jurnal Hidropilar*,1(1):79-89. <https://doi.org/10.37875/hidropilar.v1i1.23>
- Heryadi, J. R., Zahrina, N., Yanfeto, B., & Agassi, R. N. (2023). Pemodelan Arus Laut Perairan Selat Bali 2d Menggunakan Software Mike 21: 2d Ocean Current Modeling Of The Bali Strait Waters Using Mike 21 Software. *Jurnal Hidrografi Indonesia*, 5(1), 7-14. <https://doi.org/10.62703/jhi.v5i1.8>
- Hiwari, H. & Subiyanto (2020). Pemodelan arus permukaan laut selat lembah, sulawesi utara menggunakan aplikasi MIKE 21. *Jurnal Akuatek*, 1(2), 84-93.
- Hutabarat, S. & Evans, S. M., 2006. *Pengantar Oseanografi*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Indrayanti, E., Tarhadi, T., DS, A. A. (2014). Studi pola dan karakteristik arus laut di perairan Kaliwungu Kendal Jawa Tengah pada musim peralihan I. *Journal of Oceanography*. 3(1), 16-25
- Indrayanti, E., Purwanto, P., & Siagian, H. S. R. (2021). Identifikasi Arus Pasang Surut di Perairan Kemujan, Karimunjawa Berdasarkan Data Pengukuran Acoustic Doppler Current Profiler. *Jurnal Kelautan Tropis*. Vol. 24(2):247-254
- Ismunarti, D. H., Zainuri, M., Sugianto, D. N., dan Saputra, S.W. (2020). Pengujian Reliabilitas Instrumen Terhadap Variabel Kontinu Untuk Pengukuran Konsentrasi Klorofil-a Perairan. *Buletin Oseanografi Marina*, 9(1):1–8
- Irawan, S., Fahmi, R., & Roziqin, A. (2018). Kondisi Hidro-Oseanografi (Pasang Surut, Arus Laut, Dan Gelombang) Perairan Nongsa Batam. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 11(1), 56. <https://doi.org/10.21107/jk.v11i1.4496>
- Lindawati, L., & Kushadiwijayanto, A. A. (2018). Karakteristik perambatan gelombang pasang surut di estuari kapuas kecil. *Jurnal Laut Khatulistiwa*, 1(3), 61-66.
- Manan, A. (2010). Penggunaan Komunitas Makrozoobenthos Untuk Menentukan Tingkat Pencemaran Sungai Metro, Malang, Jawa Timur. [Skripsi]. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor. 96 hlm. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/4115>
- Maryan, Y. S., Pranowo, W.S., Adrianto, D., Kurniawan, A., Sukoco, N. B., & Astika, I. M. J. (2021). Modeling The Hydrodynamic Characteristics of

- Tidal And Monsoonal Currents In Pondok Dayung Port of Tanjung Priok Harbor, Jakarta. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 925(1), 012059.
- Meidji, I. U., Demulawa, M., & Rifai, R. R. (2022). Kajian model hidrodinamika sebaran pola arus permukaan di Teluk Palu. *Kuantum: Jurnal Pembelajaran dan Sains Fisika*, 3(1), 30-37.
- Milasari, A., Ismunarti, D. H., Indrayanti, E., Muldiyatno, F., Ismanto, A., & 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>.
- Ma'arif, N. L., & Hidayah, Z. (2020). Kajian pola arus permukaan dan sebaran konsentrasi total suspended solid (TSS) di pesisir pantai Kenjeran Surabaya. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, 1(3), 417-426. <https://doi.org/10.21107/juvenil.v1i3.8842>.
- Nontji, A. (2015). *Laut Nusantara*. Jakarta: Djambatan.
- Nusratina, R. H., Ismunarti, D. H., & Ismanto, A. (2023). Studi Karakteristik Arus Laut di Selat Mansuar, Kabupaten Raja Ampat Berdasarkan Pemodelan Hidrodinamika 2D. *Indonesian Journal of Oceanography*, 5(2), 151-164.
- Pasaribu, R., P, Sewiko., R, Arifin. (2022). Penerapan metode admiralty untuk mengolah data pasang surut di perairan Selat Nasik, Bangka Belitung. *Jurnal Ilmiah Platax*. 10(1): 149.
- Permadi, L. C., Indrayanti, E., & Rochaddi, B. (2015). Studi Arus Pada Perairan Laut Di Sekitar Pltu Sumuradem Kabupaten Indramayu, Provinsi Jawa Barat. *Journal of Oceanography*, 4(2), 516-523.
- Pitaloka, D., Jayanthi, O. W., Kartika, A. G. D., Wicaksono, A., Syaifullah, M., & Fikriah, I. (2023). Pengolahan Data Arus Laut menggunakan Bahasa Program R. *Buletin Oseanografi Marina*, 12(2), 231-242. <https://doi.org/10.14710/buloma.v12i2.49511>
- Poerbandono, D. E., & Djunarsjah, E. (2005). *Survei hidrografi*. Refika Aditama. Bandung, 166.
- Prasetyo, B. H., Purbonegoro, T., & Yuwono, B. D. (2019). Analisis Pola Arus Pasang Surut di Teluk Jakarta Menggunakan Model Hidrodinamika MIKE 21. *Jurnal Teknik ITS*, 8(1), A53-A58.
- Prayogo, L. M. (2021). Pemetaan Pola Pergerakan Arus Permukaan Laut Pada Musim Peralihan Timur-Barat di Perairan Madura, Jawa Timur. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, 2(2), 69-75. <https://doi.org/10.21107/juvenil.v2i2.10103>.
- Pratomo, D. G., Rinaldi, M., & Aziz, F. (2020). Optimasi Penggunaan Sediment Trap pada Alur Pelayaran Barat Surabaya Menggunakan Pemodelan Transpor Sedimen. *Geoid*, 15(2), 228-239. <https://doi.org/10.12962/j24423998.v15i2.7129>.
- Pugh, D. (1987). *Tides, surges, and mean sea-level*. Chichester ; New York: J. Wiley.
- Qoyyim, M., Wahidin, W., Taufiq, M., Imron, I., & Feriska, Y. (2021). Kajian Aspek Pengendalian Banjir Daerah Aliran Sungai (DAS) Babakan Kabupaten Brebes. *Infratech Building Journal*, 2(2), 89-97.
- Rahman, M. A., Syamsudin, M. L., & Agung, M. U. K. (2019). Pengaruh musim terhadap kondisi oseanografi dalam penentuan daerah penangkapan ikan

- cakalang (Katsuwonus pelamis) di perairan selatan Jawa Barat. *Jurnal Perikanan Kelautan*, 10(1). <https://doi.org/10.31314/akademika.v7i1.92>
- Samskerta, I. P., Bachtiar, H., & Riandini, F. (2011). Perubahan Karakteristik Pola Arus Laut Bali Terkait Kejadian ENSO. *Kolokium Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air*. 12 hlm.
- Saputro, A. A., Hidayah, Z., & Wirayuhanto, H. (2023). Pemodelan Dinamika Arus Permukaan Laut Alur Pelayaran Barat Surabaya. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 16(1), 88-100. <https://doi.org/10.21107/jk.v16i1.18269>.
- Septiawan, R.B. dan Astuti E. Z., (2016). Perbandingan Metode Setengah Rata-Rata Dan Metode Kuadrat Terkecil Untuk Peramalan Pendapatan Perusahaan Di BLU UPTD Terminal Mangkang Semarang. *Techno.COM*, 15(2): 132-139 .
- Setyawan, W. B., & Pamungkas, A. (2017). Perbandingan karakteristik oseanografi pesisir utara dan selatan Pulau Jawa: pasang-surut, arus, dan gelombang. In *Prosiding Seminar Nasional Kelautan dan Perikanan III* (pp. 191-202).
- Sofarini, D., Yunandar, Y., Asmawi, S., Dharmaji, D., Rahim, N. F., Syahnakri, E., & Apriansyah, F. (2024). Dinamika Pasang Surut dan Kualitas Perairan Sungai Tabanio Kabupaten Tanah Laut Kalimantan Selatan. *Rekayasa*, 17(3), 449-462.
- Suardi. (2006). *Oseanografi Fisika*. Makassar: Universitas Hasanuddin
- Suharyo, Sri Okol., & Adrianto, D. (2018). Studi Hasil Running Model Arus Permukaan Dengan Software Numerik Mike 21/3 (Guna Penentuan Lokasi Penempatan Stasiun Energi Arus Selat LombokNusapenida). *Applied Technology and Computing Science Journal*, 1(1), 30–38. <https://doi.org/10.33086/atcsj.v1i1.8>.
- Subiyanto, Ibrahim, T. M., Hiwari, H., Hidayat, Y., Ihsan, Y. N., & Sudrajat. (2019). Coastline Change Analysis through Numerical Flow Modelling on Batu Hiu , Pangadaran. *International Journal of Advanced Science and Technology*, 29(05), 211–219.
- Sudarto, S., Patty, W., & Tarumingkeng, A. A. (2013). Kondisi arus permukaan di perairan pantai: pengamatan dengan metode Lagrangian. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Perikanan Tangkap*, 1(3). <https://doi.org/10.35800/jitpt.1.3.2013.2539>.
- Surbakti H, Purba M, Nurjaya IW. (2011). Pemodelan pola arus di perairan Banyuasin Sumatera Selatan. *J. Maspari*. 3 (1): 9-14.
- Suarsana, I. P. G. (2020). *Geografi: Suatu Pengantar*. Surabaya: CV. Media Sahabat Cendekia.
- Tarhadi, T., Indrayanti, E., & DS, A. A. (2014). Studi pola dan karakteristik arus laut di perairan Kaliwungu Kendal Jawa Tengah pada musim peralihan I. *Journal of Oceanography*, 3(1), 16-25.
- Triatmodjo, B. (1999). *Oceanografi*. Yogyakarta: Beta Offset.
- Utami, W. T., & P, D. G. (1986). Pengaruh Topografi Dasar Laut Terhadap Gerakan Arus Laut. 59–65.
- Willmott, C. J., & Matsuura, K. (2005). Advantages of the mean absolute error (MAE) over the root mean square error (RMSE) in assessing average model performance. *Climate Research*, 30(1), 79-82.

- Wisha, U.J., Husrin, S., Prihantono j,. (2019). Hidrodinamika Perairan Teluk Banten pada Musim Peralihan (Agustus-september). *Jurnal ilmu kelautan*. 20(2):101-112. <https://doi.org/10.14710/ik.ijms.20.2.101-112>
- Yasra, E., Ismunarti, D. H., Pranowo, W. S., dan Setiyadi, J. (2022). Karakter Perairan Kepulauan Sula dan Kepulauan Taliabu Berdasarkan Pemodelan Hidrodinamika 3D. *Buletin Oseanografi Marina*, 11(3): 330-346.
- Yogaswara, G. M., Indrayanti, E., & Setiyono,H. (2016). Pola arus permukaan di Perairan Pulau Tidung, Kepulauan Seribu, Provinsi DKI Jakarta pada Musim Peralihan (Maret-Mei). *Journal of Oceanography*, 5(2), 227–233.
- Yuningsih, A. dan A. Masduki. (2011). “Potensi Energi Arus Laut untuk Pembangkit Tenaga Listrik di Kawasan Pesisir Flores Timur, NTT”. Bandung. Ikatan Sarjana Oseanologi Indonesia dan Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan, FPIK-IPB.
- Yusuf, A., & Tjandrasa, H. (2013). Prediksi Nilai Dengan Metode Spectral Clustering Dan Clusterwise Regression. *Jurnal Simatec*, VIII(1), 39–45.
- Zallesa, S & Zaelani, A. (2020). Kajian arus permukaan dengan menggunakan pendekatan model hidrodinamika di perairan Pulau Gili Terawangan Lombok, Nusa Tenggara Barat. *J. Akuatek*. 1(2): 113-117. <https://doi.org/10.24198/akuatek.v1i2.31295>.
- Zahro, A. A., Wahyu, S., & Wulansari, N. Z. (2025, January). Analysis Of Tidal Types In Semarang Waters Using The Admiralty Method: Analisis Tipe Pasang Surut Di Perairan Semarang Menggunakan Metode Admiralty. In *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-JOURNAL)* (Vol. 13).

