

## DAFTAR PUSTAKA

- Adji, S.H., Putra, R.D., Suhana, M.P., Febrianto, T., & Koenawan, C.J. (2020). Characteristic of sea waves Southern Batam City waters-Northern Lingga District waters. *Journal of Applied Geospatial Information*. 4(2): 367–37. <https://doi.org/10.30871/jagi.v4i2.1458>.
- 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>.
- Amirullah, A. N., Sugianto, D. N., & Indrayanti, E. (2014). Kajian pola arus laut dengan pendekatan model hidrodinamika dua dimensi untuk pengembangan pelabuhan Kota Tegal. *Jurnal Oseanografi*. 3(4): 671–682.
- Aristi, S., Sutikno, S., & Fauzi, M. (2020). Analisis Pola Arus Akibat Pasang Surut di Pantai Selat Baru, Kabupaten Bengkalis. Selodang Mayang: *Jurnal Ilmiah Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Indragiri Hilir*. 6(3): 171-177. <https://doi.org/10.47521/selodangmayang.v6i3.183>.
- Astari, K. F., Hendri, A., & Fauzi, M. (2018). Analisis Pasang Surut Perairan Dumai Menggunakan Metode Admiralty. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik dan Sains*. 5: 1-7. <https://jom.unri.ac.id/index.php/jomfteknik/article/view/21326>.
- Astriani, Kiki. (2016). Studi Karakteristik Pola Arus Pasang Surut di Perairan Pulau Derawan. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Borneo. Tarakan.
- 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): 146-156. <https://doi.org/10.13170/depik.3.2.1536>.
- Cahyana, C. (2011). Model Sebaran Panas Air Kanal Pendingin Instalasi Pembangkit Listrik ke Badan Air Laut. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pengelolaan Limbah IX*, Pusat Teknologi Limbah Radioaktif-BATAN dan FT-Universitas Sultan Ageng Tirtayasa. (5): 293-302.
- DHI. (2013). MIKE 21 & MIKE 3 Flow Model FM. Sand Transport Module. 14.
- Fadika, U., Rifai, A., Rochaddi, B. 2014. Arah dan Kecepatan Angin Musiman Serta Kaitanya dengan Sebaran Suhu Permukaan Laut di Selatan Pangandaran Jawa Barat. *Jurnal Oseanografi*. 3(3): 429 – 437.
- Fadilah, F., Suripin, S., & Sasongko, D. P. (2014). Menentukan Tipe Pasang Surut dan Muka Air Rencana Perairan Laut Kabupaten Bengkulu Tengah Menggunakan Metode Admiralty. *Maspari journal*. 6(1): 1-12.
- Hadi, S. dan Radjawane, I. M. (2009). Arus Laut. Ganesha ITB. Bandung.
- Handyarso, A. (2016). Validasi Perangkat Lunak Gravity Tide Correction Persamaan Longman (1959) Berdasarkan Gravity Tide Observed, Instrument Based Dan Software Based Test. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*. 17(3): 139-148.

- Hapsari, Putri, L., Anthonny, A., Djari, & Ghifara, T.A. (2022). Pemodelan Hidrodinamika Pola Arus dan Pasang Surut di Perairan Pulau Tidung. *Maspari Journal: Marine Science Research*. 14(2): 79-89. <https://doi.org/10.56064/maspari.v14i2.29>.
- Hidayat, A., Sudarsono, B., & Sasmito, B. (2014). Survei *Bathimetri* Untuk Pengecekan Kedalaman Perairan Wilayah Pelabuhan Kendal. *Jurnal Geodesi Undip*. 3(1): 198-210. <https://doi.org/10.14710/jgundip.2014.4723>.
- Hiwari, H. (2020). Pemodelan Arus Permukaan Laut Selat Lembah, Sulawesi Utara Menggunakan Aplikasi MIKE 21. *Jurnal Akuatek*. 1(2): 84-93. <https://doi.org/10.24198/akuatek.v1i2.31021>.
- 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): 56-68. <https://doi.org/10.21107/jk.v11i1.4496>.
- Irawan, S. (2017). Kondisi hidro-oseanografi perairan Pulau Bintan (studi kasus perairan Teluk Sasah). *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*. 10(1): 41-53. <https://doi.org/10.21107/jk.v10i1.2145>.
- Ismail, M. F. A. (2012). Simulasi Numeris Arus Pasang Surut di Perairan Cirebon. *Jurnal Akuatika*. 3(1): 1-10. <https://jurnal.unpad.ac.id/akuatika/article/view/469>
- Jansen, T. (2018). Tinjauan Pengaruh Pasang Surut Terhadap Pola Arus di Teluk Amurang, Sulawesi Utara. *Jurnal Tekno*. 16(70): 67-70. <https://doi.org/10.35793/jts.v16i70.22205>.
- Jokowinarno, D. (2012). Kajian hidro-oseanografi pasang surut dan arus pasang surut dalam pengembangan infrastruktur pelabuhan di Teluk Lampung. *Prosiding Seminar Nasional Infrastruktur dalam Pengembangan Wilayah*. Magister Teknik Sipil UNILA. Bandar Lampung.
- Karim, R. A., Pranowo, W. S., & Novianto, A. (2019). Pemodelan Hidrodinamika 2 Dimensi Arus Dibangkitkan Angin dan Pasut Untuk Informasi Pendukung Operasi Pendaratan Amfibi (Studi Kasus Pantai Sengiap Ranai Natuna). *Jurnal Hidropilar*. 5(2): 71-78. <https://doi.org/10.37875/hidropilar.v5i2.162>.
- Khairunnisa., A. Dony., Putra, R.D. (2021). Karakteristik Pasang Surut di Perairan Pulau Bintan Bagian Timur Menggunakan Metode Admiralty. *Jurnal Kelautan*. 14(1): 58-69.
- Kristianti IP. (2008). Studi Pola Transpor Sedimen Tersuspensi di Perairan Teluk Namosain Kupang (Studi Kasus Saat Monsun Timur). Skripsi. Semarang: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. 156.
- Manurung JG., Suryoputro AAD., Hariadi. (2017). Analisis Pengaruh Pasang Surut Terhadap Sebaran Muatan Padatan Tersuspensi di Sekitar Perairan Muara Sungai Wulan, Kabupaten Demak, Jawa Tengah. *Jurnal Oseanografi*. 6(1): 68-78. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/joce/article/view/16140>
- Mahie, AG. (2016). Pemodelan Numerik Sirkulasi Arus Tiga Dimensi di Perairan Kepulauan Spermonde Kabupaten Pangkep Sulawesi Selatan. *Jurnal Matematika, Statistik, dan Komputasi*. 13(1): 1-10.

- Mahaganti, I., Tumaliang, H., Nelwan, A. F., & Pakiding, M. (2014). Pra-desain Pembangkit Listrik Tenaga Arus Laut Menggunakan Generator Asinkron. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*. 3(3): 12-18.  
<https://doi.org/10.35793/jtek.v3i3.4822>.
- Mahardiananta, I. M. A., Hartati, R. S., Dharma, A. (2017). Analisa Potensi Energi Pasang Surut Air Laut di Selat Pulau Serangan. *E-Journal SPEKTRUM*. 4(1): 15-20.  
<https://doi.org/10.35793/jtek.v3i3.4822>.
- 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.  
<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/joce/article/view/8416>.
- Ramadhan, K. H. & Tarigan, A. P. M. (2013). Kajian Hidro-oseanografi Dalam Mendukung Operasional di Belawan Internasional Container Terminal (BICT). *Jurnal Teknik Sipil*. 2(3).
- Rampengan, M.R. (2013). Amplitudo Konstanta Pasang Surut M2, S2, K1 dan O1 di Perairan Sekitar Kota Bitung Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*. 1(3): 118-124.
- Salim., Purwandito, M., Isma, F. (2020). Pemodelan Arus Pasang Surut dan Sedimen Melayang Muara Krueng Langsa. *Jurnal Media Teknik Sipil Samudera*. 1(2): 3-21. <https://doi.org/10.55377/jmtss.v1i2.2931>.
- Samskerta, I. P., Bachtiar, H., & Riandini, F. (2011). Perubahan Karakteristik Pola Arus Laut Pulau Bali Terkait Kejadian ENSO. *Kolokium Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air*. 1-12.
- Saputra, J., Purwanto, P., & Ismanto, A. (2015). Studi pola arus dan potensi energi arus laut di Perairan Ujong Pancu, Aceh Besar. *Journal of Oceanography*. 4(2): 492-498. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jose>
- Sarmada, I. F., Jaya, Y. V., Putra, R. D., & Suhana, M. P. (2018). Pemodelan Pola Arus Di Kawasan Pesisir Pantai Kawal Kabupaten Bintan. *Dinamika Maritim*. 7(1): 1-10. <https://doi.org/10.0391/dinamikamaritim.v7i1.591>
- Sianturi, O. R., Widada, S., Prasetyawan, I. B., & Novico, F. (2013). Pemodelan hidrodinamika sederhana berdasarkan data hidro-oseanografi lapangan di Teluk Lampung. *J. Oseanografi*. 2(3): 299–309.  
<http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jose>.
- Suhana, M. P., Shafitri, L. F., Putra, R. D., Nugraha, A. H., Koenawan, C. J., Idris, F., Karlina, I., Febrianto, T., Anggraeni, R., Apdillah, D., Nurjaya, I. W., Natih, N. M. N., & Syakti, A. D. (2021). Characteristics of sea waves condition at the northern and eastern of Bintan Island within period of 2015-2019. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 695(1): 1–10. Doi: 10.1088/1755-1315/695/1/012038.
- Suharyo, O. S., & Adrianto, D. (2018). Studi Hasil Running Model Arus Permukaan Dengan Software Numerik Mike 21/3 (Guna Penentuan Lokasi Penempatan Stasiun Energi Arus Selat Lombok-Nusapenida). *Applied Technology and Computing Science Journal*. 1(1): 30-38.  
<https://doi.org/10.33086/atcsj.v1i1.8>.
- Supriyadi, E., Siswanto., & Pranowo. 2018. Analisis Pasang Surut di Perairan Pameungpeuk, Belitung, dan Sarmi Berdasarkan Metode Admiralty. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*. 19(1): 29 – 38.

- Surbakti, H. (2012). Karakteristik pasang surut dan pola arus di Muara Sungai Musi, Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Sains*. 15(1).  
<https://doi.org/10.56064/jps.v15i1.92>.
- Stewart, R.H. (2006). Introduction to Physical Oceanography. *Department of Oceanography, Texas A & M University*.
- Syamsudin, S., Kushadiwijayanto, A. A., & Risiko, R. (2019). Studi Batimetri dan Pasang Surut di Kawasan Perairan Batu Burung Kota Singkawang Selatan Kalimantan Barat. *Jurnal Laut Khatulistiwa*. 2(3): 144-150.  
<https://doi.org/10.26418/lkuntan.v2i3.34379>.
- Triatmodjo, B. (1999). Teknik Pantai 2nd Edition. Beta Offset. Yogyakarta.
- Wahyuni, A., Ningsih, S., & Rahmaniah, R. (2020). Karakteristik Arus Laut di Pelabuhan Pantoloan Kota Palu Sulawesi Tengah. *Teknosains: Media Informasi Sains dan Teknologi*. 14(2): 206-211.  
<https://doi.org/10.24252/teknosains.v14i2.14902>.
- Wisha, U.J., Dhiauddin, R., & Gemilang, W.A., 2019. Tidal Ellipses Analysis Based on Flow Model Hydrodynamic Data Acquisition in Mandeh Bay, West Sumatera. *Journal of Geoscience, Engineering, Environment, and Technology*. 4(2): 93-103.
- Wiyadi, H. T., Muslim, M., & Marwoto, J. (2022). Pemodelan Hidrodinamika pada Musim Barat di Pantai Gosong Kalimantan Barat sebagai Calon Tapak PLTN Pertama di Indonesia pada Tahun 2025. *Indonesian Journal of Oceanography*. 4(2): 97-106. <https://doi.org/10.14710/ijoce.v4i2.14308>.
- Zallesa S., Zaelani A. (2020). Kajian Arus Permukaan dengan Menggunakan Pendekatan Model Hidrodinamika di Perairan Pulau Gili Terawangan Lombok, Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Akuatek*. 1(2): 113–117.  
<https://doi.org/10.24198/akuatek.v1i2.31295>.