

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, R., Hendri, A., Fauzi, M. 2017. Pengaruh Simulasi Awal Data Pengamatan terhadap Efektivitas Prediksi Pasang Surut Metode Admiralty (Studi Kasus Pelabuhan Dumai). *Jom FTeknik*. 4(2): 1-10.
- Amalina, A. D., Atmodjo, W., Pranowo, W. S. 2019. Karakteristik Pasang Surut di Teluk Jakarta Berdasarkan Data 253 Bulan. *Jurnal Riset Jakarta*. 12(1): 25-36.
- Anisa, M. N & Prasetyawan, I. B. 2017. Studi Pola Arus Laut di Perairan Tapaktuan, Aceh Selatan. *Jurnal Oseanografi*. 6(1): 183-192.
- Aristi, S., Sutikno, S., Fauzi, M. 2020. Analisis Pola Arus Akibat Pasang Surut di Pantai Selat Baru, Kabupaten Bengkalis. *Jurnal Selodang Mayang*. 6(3): 172-177.
- Aziz, M. F. 2006. Gerak Air Dilaut. *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 I dan Musim Timur. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*. 2(1): 83-95
- Bembuain, W. D. T & Samaila, M. A. 2022. Penggunaan Data Historis Klimatologi Dalam Peramalan Gelombang Laut di Perairan Sorong Provinsi Papua Barat. *Jurnal Karkasa*. 8(2): 16-24.
- Cahyana, C. 2005. Model Hidrodinamika Laut. *Buletin Limbah*. 9(2): 24-31.
- Chang, H & Indriaty, F. 2017. Sistem Pengukur Kecepatan Arus Air Menggunakan *Current Meter* Tipe :1210 AA". *Jurnal Teknik Elektro*. 19(1).
- Darmanto, Monang, S. S., Risandi, J., Kuswardani, A. R.T D. 2016. Pemodelan Arus Pasut 2D Menggunakan Perangkat Lunak Mike21 dengan Metode Flexible Mesh (Studi Kasus Perairan Dermaga TNI AL Pondokdayung Tanjung Priok Jakarta). *Jurnal Hidropilar*. 2(1): 49-58.
- Dina, A., Amalina., Atmodjo, W., Pranowo, W. S. 2019. Karakteristik Pasang Surut di Teluk Jakarta Berdasarkan Data 253 Bulan. *Jurnal Riset Jakarta*. 12(1): 25-36.
- Fadika, U., Rifai, A., Rochaddi, B. 2014. Arah dan Kecepatan Angin Musiman Serta Kaitannya dengan Sebaran Suhu Permukaan Laut di Selatan Pangandaran Jawa Barat. *Jurnal Oseanografi*. 3(3): 429-437.
- Fadila, S. N., Asmadin., Pratikino, A. G. 2021. Pola Arus Laut Permukaan di Perairan Tanjung Tiram Konawe Selatan. *Sapa Laut*. 6(2): 107-113.
- Fadilah., Suripin., 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.
- Ginanjari, S., Syach, M F., Wulandari, S. 2020. Kajian Pengaruh Siklon Tropis Mangga Terhadap Curah Hujan, Transpor Ekman, Viskositas Eddy dan Tinggi Gelombang di Perairan Selatan Jawa Pada 20-25 Mei 2020. *Jurnal Meteorologi Klimatologi dan Geofisika*. 7(2): 15-23.
- Gunawan, T., Kushadiwijayanto, A. A., Nurrahman, Y. A., Muliadi., Risiko. 2021. Studi Karakteristik Arus Pasang urut Muara Sungai Mempawah. *Jurnal Laut Khatulistiwa*. 4(3): 92-100.
- Handoyo, G., Subardjo, P., Kusumadewi, V., Rochaddi, B., Widada, S. 2020. Pengaruh Pasang Surut Terhadap Sebaran Material Padatan Tersuspensi di

- Pantai Dasun Kabupaten Rembang. *Indonesian Journal of Oceanography*. 2(1): 1-10.
- Hardhiyanti, W. F., Kurniadi, Y. N., Mustikasari, E., Noviadi, Y. 2018. Pola Hidrodinamika di Perairan Nunukan Sebagai Usulan Pada Permasalahan Abrasi Pualu-Pulau Kecil. *Reka Racana*. 2(4): 58-69.
- Hasriyanti. 2015. Tipe Gelombang dan Pasang Surut di Perairan Pulau Dutungan Kabupaten Barru Sulawesi Selatan. *Jurnal Sainsmat*. 4(1): 14-27.
- Hatta, M. P., Thaa, A., Dharmawan, A. 2018. Pengaruh Kondisi Hidrodinamika Pantai Tarawang Terhadap Penentu Tipe Pengaman Pantai. *Jurnal Keteknikan dan Sains*. 1(2): 17-21.
- Illona, D. J., Jaya, Y. V., Koenawan, C. J., Suhana, M. P. *Global Warming* dan Pengaruhnya Terhadap Karakteristik Gelombang Laut di Pantai Timur Pulau Bintan yang Ditinjau dari Perspektif Klimatologi. *Dinamika Maritim*. 7(1): 20-26.
- Indrayanti, E., Sugianto, D. N., Purwanto, Siagian, H. S. 2021. Identifikasi Arus Pasang Surut Kemujan, Karimunjawa Berdasarkan Data Pengukuran *Acoustic Doppler Current Profiler*. *Jurnal Kelautan Tropis*. 24(2): 247-254.
- Irawan, S. 2017. Kondisi Hidro-Oseanografi Perairan Pulau Bintan (Studi Kasus Perairan Teluk Sasah). *Jurnal Kelautan*. 10(1): 41-53.
- Irawan, S., Fahmi, R., Roziqin, A. 2018. Kondisi Hidro-Oseanografi (Pasang Surut, Arus Laut, Dan Gelombang) Perairan Nongsa Batam. *Journal of Marine Science and Technology*. 11(1), 56-68.
- Iskandar, S. A., Helmi, M., Muslim, M., Widada, S., Rochaddi, B. 2020. Analisis Geospasial Area Genangan Banjir Rob dan Dampaknya pada Penggunaan Lahan Tahun 2020-2025 di Kota Pekalongan Provinsi Jawa Tengah. *Indonesian Journal of Oceanography*. 2(3): 73-84.
- Ismail, M. F. A & Taofiqurohman, A. S. 2012. Simulasi Numeris Arus Pasang Surut di Perairan Cirebon. *Jurnal Akuatika*. 3(1): 1-10.
- Jansen, T. 2018. Tinjauan Pengaruh Pasang Surut Terhadap Pola Arus di Teluk Amurang, Sulawesi Utara. *Jurnal Tekno*. 16(70): 67-70.
- Karim, R. A., Pranowo, W. S., Novianto, A. 2020. 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.
- Khairunnisa, K., Apdillah, D., Putra, R. D. 2021. Karakteristik Pasang Surut di Perairan Pulau Bintan Bagian Timur Menggunakan Metode *Admiralty*. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*. 14(1), 58-69.
- Kisnarti, E. A. 2016. Pasang Surut dan Arus Pasang Surut di Sekitar Muara Kali Porong Sidoarjo. *Jurnal Akuatika Indonesia*. 1(2): 101-108.
- Kurniawan, A. P., Jasin, M. I., Mamoto, J. D. 2019. Analisis Data Pasang Surut di Pantai Sindulang Kota Manado. *Jurnal Sipil Statik*. 7(5): 567-574.
- Kusmanto, E., Hasanudin, M., Setyawan, W. B. 2016. Amplifikasi Pasang Surut dan Dampaknya Terhadap Perairan Pesisir Probolinggo. *Oseanologi dan Limnologi Indonesia*. 1(3): 69-80.
- Lang, A. E. F., Kalangi, P. N. I., Dien, H. V., Masengi, K. W. A., Pamikiran, R. D. Ch., Kaparang, F. E. 2022. Perbandingan Hasil Analisis Pasang Surut di

- Pelabuhan Perikanan Pantai Tumumpa Menggunakan Metode Kuadrat Terkecil dan metode Admiralty. *Jurnal Ilmiah Platax*. 10(1): 77-84.
- Leksono, A., Atmodjo, W., Maslukah, L. 2013. Studi Arus Laut Pada Musim Barat di Perairan Pantai Kota Cirebon. *Jurnal Oseanografi*. 2(3): 206-213.
- Ma'arif, N. L & Hidayah, Zainul. 2020. Kajian Pola Arus Permukaan dan Sebaran Konsentrasi Total Suspended Solir (TTS) di Pesisir Pantai Kenjeran Surabaya. *Juvenil*. 1(3): 417-426.
- Musrifin. 2011. Analisis Pasang Surut Perairan Muara Sungai Masjid Dumai. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 16(1): 48-55.
- Natalie, E., Purwanto., Ismanto, A., Priyono, B. 2016. Analisis Karakteristik Arus Laut Untuk Pemanfaatan Potensi Energi Alternatif di Perairan Selat Gaspar. *Jurnal Oseanografi*. 5(3): 317-324.
- Octaferina, A. R & Prasetya, F. V. A. S. 2021. Kajian Karakteristik Pasang Surut di Perairan Teluk Balikpapan Menggunakan Metode Admiralty. *Buletin Poltanesa*. 22(1) 38-44.
- Ongkosongo, O. S. R., Suyarso. 1989. Pasang Surut. *Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi*. Jakarta. 257 halaman.
- Permadi, L. C., Indrayanti, E., Rochaddi, B. 2015. Studi Arus Pada Perairan Laut di Sekitar PLTU Sumuradem Kabupaten Indramayu, Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Oseanografi*. 4(2): 516-523.
- Prasetyo, A. A., Zakaria, A., Welly, M. 2016. Analisa Kesalahan Pemodelan Data Pasang Surut Stasiun Tanjung Priok. *Journal Rekayasa Sipil dan Desain*. 4(3): 423-438.
- Pratiwi, A. N. W., Luthfi, O. M., Ibrahim, F., Putri, G. A. 2018. Studi Pola Arus Perairan Selatan Daerah Istimewa Yogyakarta Dengan Menggunakan Metode Penginderaan Jauh. *Journal Ilmiah Rinjani: Media Informasi Ilmiah Universitas Gunung Rinjani*. 6(1): 32-38.
- Pratomo, D. G & Aziz, M. R. F. 2020. Optimasi Penggunaan Sediment Trap Pada Alur Pelayaran Barat Surabaya Menggunakan Pemodelan Transpor Sedimen. *Journal of Geodesy and Geomatics*. 15(2): 228-239.
- Purnama, A. E., Hariadi., Saputro, Siddhi. 2015. Pengaruh Arus, Pasang Surut dan Debit Sungai Terhadap Distribusi Sedimen Tersuspensi di Perairan Muara Sungai Ciberes, Cirebon. *Jurnal Oseanografi*. 4(1): 74-84.
- Putra, F. H & Pratomo, D. G. 2019. Analisis Arus dan Transpor Sedimen Menggunakan Pemodelan Hidrodinamika 3 Dimensi (Studi Kasus: Teluk Ambon, Kota Ambon, Maluku). *Jurnal Teknik ITS*. 8(2): 124-129.
- Qarnain, A. G. D., Satriadi, A., Setiyono, H. 2014. Analisa Pengaruh Pasang Purnama (*Spring*) dan Perbani (*Neap*) Terhadap Laju Sedimentasi di Perairan Timbulsloko, Demak. *Jurnal Oseanograf*. 3(4): 540-548.
- Rampengan, R. M. 2009. Pengaruh Pasang Surut Pada Pergerakan Arus Permukaan di Teluk Manado. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 5(3): 15-19.
- Ranadipura, A., Nugroho, D., Atmodjo, W., Suryoputro, A. A. D., Subardjo, P., Widiaratih, R. 2019. Pola Arus di Perairan Kabupaten Jepara. *Indonesian Journal of Oceanography*. 1(1): 1-13.
- Richasari, D. S & Handoko, E. Y. 2020. Analisis Pemodelan Arus Geostropik di Perairan Indonesia Menggunakan Data Satelit Altimetri. *Journal of Geodesy ang Geomatics*. 16(1): 93-105.

- Riyadi, A., Said, N. I., Santos, M. 2018. Kondisi Oseanografi di Selat Matak Kabupaten Kepulauan Anambas melalui Model Hidrodinamika. *Jurnal Air Indonesia*. 7(2): 181-192.
- Rompas, N. F., Jasin, M. I., Tawas, H. J. 2022. Analisis Pasang Surut di Pantai Mahembang Kecamatan Kakas Kabupaten Minahasa Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Sipil Statik*. 10(1): 63-68.
- Ropika, E., Atmawidjaja, R. R., Mahfudz, M., Ibrahim, M. A. L. 2021. Pemodelan Pola Arus Laut Permukaan di Perairan Selat Badung, Bali untuk Kepentingan Navigasi dan Pelayaran. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik Geodesi*. 1(1): 1-10.
- Ryanto, N. A., Wiyono, R. U. A., Hidayah, E. 2022. Studi Peramalan Pasang Surut di Pesisir Pantai Pancer Kecamatan Puger, Kabupaten Jember. *Maspari Journal*. 14(1): 1-13.
- S, M., Kolibongso, D., Manumpil, A. W., Matulesy, M., Purba, G. Y.S. 2022. Analisis Pola dan Karakteristik Pasang Surut di Perairan Biak Numfor Papua. *Prosiding Seminar Nasional MIPA UNIPA*. <https://doi.org/10.30862/psnmu.v7i1.13>
- Saputra, V. H., Rifai, A., Kunarso. 2017. Variabilitas Musiman Pola Arus di Perairan Surabaya Jawa Timur. *Jurnal Oseanografi*. 6(3): 439-448.
- Saputro, A. A., Hidayah, Z., Wirayuhanto, H. 2023. Pemodelan Hidrodinamika Arus Permukaan Laut Pelayaran Barat Surabaya. *Jurnal Trunojoyo*. 16(1):88-100.
- 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.
- Setianto, S. F., Sukoco, N. B., Pranowo, W. S. 2021. Pemodelan Pola Arus 2 Dimensi Musiman dan Dinamis Multilayer Kedalaman di Laut Banda. *Jurnal Hidropilar*. 6(1): 14-20.
- Setiawan, F., Prasita, V. D., Widagdo, S. 2019. Pergerakan Arus Permukaan Laut Selat Bali Berdasarkan Parameter Angin dan Cuaca. *Jurnal Riset Kelautan Tropis*. 1(2): 54-67.
- Sianturi, O. R., Widada, S., Prasetyawan, I. B., Novico, F. 2013. Pemodelan Hidrodinamika Sederhana Berdasarkan Data Hidro-Oseanografi Lapangan di Teluk Lampung. *Jurnal Oseanografi*. 2(3): 299-309.
- Simatupang, C. M., Surbakti, H., Agussalim, A. 2016. Analisis Data Arus di Perairan Muara Sungai Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. *Maspari Journal*. 8(1): 15-24.
- Subar, M. A., Djamaan, A., Muhayyang, M. 2020. Analisis Pengaruh Angin dan Arus Terhadap Olah Gerak MT. GANDINI Saat akan Sandar di Pelabuhan Pertamina Balikpapan. *Jurnal Venus*. 8(2): 21-29.
- Sugianto, D. N & ADS, A. 2007. Studi Pola Sirkulasi Arus Laut di Perairan Pantai Provinsi Sumatera Barat. *Ilmu Kelautan*. 12(2): 79-82.
- Suhaemi, S., Raharjo, S., Marhan, M. 2018. *Tidal Type Determination on Manokwari Shipping Chanel by Using Admiralty Method*. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*. 2(1) : 57-64.
- Susiati, H., Subki, B. A., A. H. 2011. Hidrodinamika dan Transport Sedimen di Tapak PLTN Semenanjung Muria. *Prosiding Seminar Keselamatan Nuklir*.

- Surbakti, H. 2012. Karakteristik Pasang Surut dan Pola Arus di Muara Sungai Musi, Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Sains*. 15(1): 35-39.
- Surinati, D & Wijaya, J. H. M. 2017. Arus Selatan Jawa. *Oseana*. 42(3): 1-8.
- Syahputra, H & Nugraha, B. A. 2016. Analisis Perbandingan Akurasi Model Prediksi Pasang Surut: Studi Kasus di Selat Larantuka, Flores Timur, Nusa Tenggara Timur. *Maspari Journal*. 8(2): 119-126.
- Tahardi, Indrayanti, E., Anugroho, A. DS. 2014. Studi Pola dan Karakteristik Arus Laut di Perairan Kaliwungu Kendal Jawa Tengah Pada Musim Peralihan I. *Jurnal Oseanografi*. 3(1): 16-25.
- Tanto, T.A., Husrin, S., Wisna, U. J., Putra, A., Putri, R. K., Ilham. 2016. Karakteristik Oseanografi Fisik (Batimetri, Pasang Surut, Gelombang Signifikan dan Arus Laut) Perairan Teluk Bungus. *Jurnal Kelautan*. 9(2): 107-121.
- Tanto, T. A., Wisna, U. J., Kusuma, G., Pranowo, W. S., Husrin, S., Ilham, Putra, A. 2017. Karakteristik Arus Laut Perairan Teluk Benoa-Bali. *Jurnal Ilmiah Geomatika*. 23(1): 37-48.
- Ulum, M & Khosim. 2013. Perbandingan Akurasi Prediksi Pasang Surut Antara Metode Admiralty dan Metode Least Square. *GEOID*. 9(1): 65-72.
- Wahid, M. A. 2018. Mengidentifikasi Besar Kecepatan Angin dan Energinya Melalui Data Ncep/Ncar Reanalysis dan 5 Stasiun BMKG di Provinsi Aceh. *Jurnal Phi*. (1): 1-10.
- Widyantoro, B. T. 2014. Karakteristik Pasang Surut Laut di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Geomatika*. 20(1): 65-72.
- Wiyadi, H. T., Muslim., 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.
- Wulandari, S. J., Febrianto, T., Suhana, M. P., Putra, R. D., Apdillah, D. 2022. Perbandingan Penerapan Hasil Metode Admiralty dan Least Square Untuk Peramalan Pasang Surut di Selat Bintan, Kepulauan Riau. *Jurnal Kelautan*. 15(3): 258-269.
- Yananto, A & Sibarani, R. M. 2016. Analisis Kejadian El Nino dan Pengaruhnya Terhadap Intensitas Curah Hujan di Wilayah Jabodetabek. *Jurnal Sains dan Teknologi Modifikasi Cuaca*. 17(2): 65-73.
- Yulius., Heriati, A., Mustikasari, E., Zahara, R. I. 2017. Karakteristik Pasang Surut dan Gelombang di Perairan Teluk Saleh, Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Segara*. 13(1): 65-73.
- Zallesa, S & Zaelani, A. 2020. Kajian Arus Permukaan dengan Menggunakan Pendekatan Model Hidrodinamika di Perairan Pulau Gili Trawangan Lombok, Nusa Tenggara Bara. *Jurnal Akuatek*. 1(2): 113-117.
- Zuhaira, H., Handoyo, G., Purwanto., Suryo, A. A. D. P., Yuliana, S. 2020. Kajian Perbandingan Analisis Pasang Surut dengan Menggunakan Metode Least Square dan Fourier di Perairan Barat Sumatera. *Indonesian Journal of Oceanography*. 2(3): 1-8.