

DAFTAR PUSTAKA

- Calvin, S., Mega Sari Juane S., dan Risiko. 2024. Pemodelan Arus Pasang Surut Terhadap Pengaruh Debit Aliran Sungai Sambas Kalimantan Barat. *Jurnal Laut Khatulistiwa*. 7(1): 18 - 25. ISSN : 2614 - 8005.
- Gunawan, T., Arie A. Kushdawiyanto, Yusuf A. Nurrahman, Muliadi, dan Risiko. 2021. Studi Karakteristik Arus Pasang Surut Muara Sungai Mempawah. *Jurnal Laut Khatulistiwa*. 4(3): 92–99. 2614-8005. <http://jurnal.untan.ac.id/index.php/lk>
- Hamriani, Safruddin, dan Musbir. 2021. Pengaruh Parameter Oseanografi terhadap Hasil Tangkapan Sero di Perairan Selat Makassar, Kabupaten Barru. *Proceedings Simposium Nasional VIII Kelautan dan Perikanan*. 5 Juni 2021, Makassar, Indonesia. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar. pp 185 – 194.
- Handoko, Eko Y., M.A. Aziz, M. H. Ashiddiq. 2024. Perbandingan Komponen Pasang Surut Yang Diperoleh Melalui Pengukuran Tide Gauge Dan Satelit Altimetri. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*. 15 (1): 79-91. DOI: <https://doi.org/10.24319/jtpk.15.79-91>
- Hutabarat, S. 1986. *Pengantar Oseanografi*. UI Press: Jakarta.
- Indrayanti. Elis, Denny Nugroho Sugianto, Purwanto, dan Hendry Syahputra Siagian. 2021. Identifikasi Arus Pasang Surut di Perairan Kemujan, Karimunjawa Berdasarkan Data Pengukuran Acoustic Doppler Current Profiler *Jurnal Kelautan Tropis*. 24(2): 247-254. DOI: <https://doi.org/10.14710/jkt.v24i2.11049>
- Lase, Piter J. R., S. F. Tuhumury, dan H. J. D. Waas. 2020. Analisis Kesesuaian Lokasi Budidaya Rumput Laut (*Euclima cottonii*) Dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis Di Perairan Teluk Ambon Baguala. *Jurnal TRITON*. 16(2): 77 – 83. DOI: <https://doi.org/10.30598/TRITONvol16issue2page77-83>
- Leonardi, N., Alexander S. Kolker, dan Sergio Fagherazzi. 2015. Interplay between river discharge and tides in a delta distributary. *Advances in Water Resources*: 69–78. <http://dx.doi.org/10.1016/j.advwatres.2015.03.005>
- Leonardi, N., Kolker, A.S., Fagherazzi, S., 2015. Interplay Between River Discharge and Tides in a Delta Distributary. *Advances in Water Resources*. 80:69-78.
- Lumbanraja, Benget JM., M.M. Danial, Arfenah Dea L., Jasisca Meirany, dan Asep Supriyadi. 2023. Pemodelan pola arus akibat pergerakan pasang surut di Muara Sungai Kapuas menggunakan Software Mike 21. *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*. 6 (1): 734 – 749.
- Ma'rif Nur Laili dan Zainul Hidayah. 2020. Kajian Pola Arus Permukaan Dan Sebaran Konsentrasi Total Suspended Solid (TSS) Di Pesisir Pantai Kenjeran Surabaya. *Juvenil*. 1(3): 417 – 426
- M. P., Esry T.Opa, R. Djamaluddin, H. W. K. Manengky, dan N. E. 2018. Arah dan Kecepatan Arus Perairan Sekitar Pulau Bunaken de Umur Bulan Perbani di Musim Pancaroba II. *Jurnal Pesisir dan* 1(1): 61 – 68.
- Nusantara. Penerbit Djambatan. Cetakan ke-3. Jakarta.



- Pranowo, Widodo S., Candra D. Puspita, Rikha Bramawanto, Rizky A. Adi, dan Anastasia R. T. D. Kusumawardani. 2014. Dinamika Arus Dalam Mendukung Perikanan Budidaya Laut Di Teluk Bone. *Jurnal Harpodon Borneo*. 7(2): 135 – 152. ISSN: 2087-121X
- Rampengan, Royke M. 2013. Tunggang Air Pasang Surut dan Muka Laut Rata – Rata di Perairan Sekitar Kota Bitung, Sulawesi Utara. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis*. 11(1): 27 – 30.
- Ray, R.D., G.D. Egbert, dan S.Y. Erofeeva. 2005. A Brief Overview of Tides in The Indonesian Seas. *The Oceanography Society*, 18(4):74-80.
- Respati, Anggi F., Gusti Diansyah, dan Andi Agussalim. 2020. Analisis Data Arus Pasang Surut dan Arus Non – Pasang Surut di Sebagian Selat Bangka. *Maspari Journal*. 12(1): 25 – 32.
- Rienetza, Amabel Zalfa., Nadia Zahrina W., Billy Yanfeto, dan Rifqi Noval Agassi. 2023. Pemodelan Arus Pasang Surut Dan Gelombang 2D Menggunakan Metode Numerik Dengan Flow Model Dan Spectral Wave Software Mike 21 Di Perairan Tanjung Mulang Hingga Teluk Meru Pada Bulan Januari 2022. *Jurnal Hidrografi Indonesia*. 5(2): 57 – 66. DOI: <https://doi.org/10.62703/jhi.v5i2.21>
- Rompas, Nathania F., Muhammad I. Jasin, Hansje J. Tawas. 2022. Analisis Pasang Surut Di Pantai Mahembang Kecamatan Kakas Kabupaten Minahasa Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Sipil Statik*. 1(10): 63-68. ISSN: 2337-6732.
- Saputro, J. 2018. Analisis Perubahan Kedalaman Berdasarkan Peta Batimetri Dan Transpor Sedimen Di Perairan Teluk Pangpang Kabupaten Banyuwangi, Jawa Timur. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya: Malang
- 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
- Suhaemi., Syafruddin Raharjo, dan Marhan. 2018. Penentuan Tipe Pasang Surut Perairan Pada Alur Pelayaran Manokwari Dengan Menggunakan Metode Admiralty. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*. 2(1): 57 – 64.e-ISSN 2550-0929.
- Supriyadi E., Siswanto, dan Widodo S. Pranowo. 2019. Analisis Pasang Surut di Perairan Pameungpeuk, Belitung, dan Sarmi Berdasarkan Metode Admiralty. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*. 19(1): 29 – 38.
- Talley, L. D., Pickard, G. L., Emery, W. J., & Swift, J. H. 2011. *Descriptive Physical Oceanography: An Introduction*. Academic Press.
- Tanto Try A., Semeidi Husrin, Ulung J. Wisha, Aprizon Putra, Radha K. Putri, dan Ilham. 2016. Karakteristik Oseanografi Fisik (Batimetri, Pasang Surut, Gelombang Pasang Surut dan Arus Laut) Perairan Teluk Bungus. *Jurnal Kelautan*. 9(2): 107 – 122.
22. Analisis Keterkaitan Arus Pasang Surut dan Pasang Surut di Perairan Laut Flores Studi Kasus Labuan Bajo dan Maumere. *Research Journal Of Physics and It's Application*. 2(2): 173 – 178.
12. Pemodelan Pasang Surut di Teluk Bone. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor: Bogor.



Yunita, Verry dan Muhammad Zainuri. 2021. Pengaruh Pasang Terhadap Komposisi Hasil Tangkapan Sero Di Perairan Dakiring, Kecamatan Socah, Kababupaten Bangkalan, Jawa Timur. *Juvenil*. 2(3): 236 – 242.
<http://doi.org/10.21107/juvenil.v2i3.11272>



LAMPIRAN

Lampiran 1. Lampiran Data Pasang Surut

Waktu Pengamatan	Pasang Surut	MSL
00.00	0.450	0.8782
01.00	0.290	0.8782
02.00	0.210	0.8782
03.00	0.240	0.8782
04.00	0.375	0.8782
05.00	0.615	0.8782
06.00	0.860	0.8782
07.00	1.100	0.8782
08.00	1.260	0.8782
09.00	1.320	0.8782
10.00	1.260	0.8782
11.00	1.150	0.8782
12.00	1.000	0.8782
13.00	0.835	0.8782
14.00	0.720	0.8782
15.00	0.700	0.8782
16.00	0.755	0.8782
17.00	0.900	0.8782
18.00	1.070	0.8782
19.00	1.210	0.8782
20.00	1.295	0.8782
21.00	1.275	0.8782
22.00	1.160	0.8782
23.00	0.960	0.8782
00.00	0.730	0.8782
	0.490	0.8782
	0.315	0.8782
	0.240	0.8782
	0.290	0.8782



05.00	0.445	0.8782
06.00	0.705	0.8782
07.00	0.960	0.8782
08.00	1.210	0.8782
09.00	1.355	0.8782
10.00	1.380	0.8782
11.00	1.300	0.8782
12.00	1.115	0.8782
13.00	0.890	0.8782
14.00	0.695	0.8782



Lampiran 2. Arah dan Kecepatan Arus

Waktu Pengukuran			Stasiun 1					Stasiun 2			
Kondisi	Nilai Pasang Surut	Jam	Ulangan	Koordinat		V	Arah	Koordinat		V	Arah
				E	S			E	S		
Menuju Surut	0.45	00,00	U1	200218	9439615	0.166	145 Tenggara	199982	9439376	0.100	140 Tenggara
	0.45	00,00	U2	200358	9439506	0.123	140 Tenggara	200099	9439256	0.091	165 Tenggara
	0.45	00,00	U3	200479	9439397	0.172	150 Tenggara	200246	9439133	0.167	178 Tenggara
Surut	0.21	02,00	U1	200218	9439615	0.163	120 Tenggara	199982	9439376	0.167	55 Timur laut
	0.21	02,00	U2	200358	9439506	0.167	85 Timur laut	200099	9439256	0.111	90 Timur
	0.21	02,00	U3	200479	9439397	0.135	60 Timur laut	200246	9439133	0.083	95 Timur
Menuju pasang	0.86	06,00	U1	200218	9439615	0.169	315 Barat laut	199982	9439376	0.161	270 Barat
	0.86	06,00	U2	200358	9439506	0.069	300 Barat laut	200099	9439256	0.056	260 Barat
	0.86	06,00	U3	200479	9439397	0.056	310 Barat laut	200246	9439133	0.055	255 Barat
Pasang	1.32	09,00	U1	200218	9439615	0.050	275 Barat	199982	9439376	0.091	315 Barat Laut
	1.32	09,00	U2	200358	9439506	0.056	240 Barat daya	200099	9439256	0.056	300 Barat Laut
	1.32	09,00	U3	200479	9439397	0.125	300 Barat laut	200246	9439133	0.049	315 Barat Laut
Menuju surut	0.835	13,00	U1	200218	9439615	0.097	130 Timur	199982	9439376	0.167	160 Tenggara
	0.835	13,00	U2	200358	9439506	0.200	140 Tenggara	200099	9439256	0.167	140 Tenggara
		13,00	U3	200479	9439397	0.227	150 Tenggara	200246	9439133	0.179	130 Tenggara
S		15,00	U1	200218	9439615	0.323	30 Timur laut	199982	9439376	0.526	98 Timur
		15,00	U2	200358	9439506	0.164	45 Timur laut	200099	9439256	0.182	112 Timur
		15,00	U3	200479	9439397	0.172	10 Utara	200246	9439133	0.455	135 Tenggara
Me pas		19,00	U1	200218	9439615	0.056	185 Selatan	199982	9439376	0.083	215 Barat Daya
		19,00	U2	200358	9439506	0.059	100 Timur	200099	9439256	0.056	190 Selatan



	1.21	19,00	U3	200479	9439397	0.077	119 Timur	200246	9439133	0.056	180 Selatan
Pasang	1.275	21,00	U1	200218	9439615	0.083	180 Selatan	199982	9439376	0.128	198 Selatan
	1.275	21,00	U2	200358	9439506	0.102	145 Timur	200099	9439256	0.119	100 Timur
	1.275	21,00	U3	200479	9439397	0.076	230 Barat Daya	200246	9439133	0.042	345 Barat Laut



Lampiran 3. Lampiran Dokumentasi Pengambilan Data Pasang Surut



Optimization Software:
www.balesio.com

Lampiran 4. Dokumentasi Pengambilan Data Arus

Lampiran Dokumentasi Tim



Optimization Software:
www.balesio.com

