

DAFTAR PUSTAKA

- Armos, N. H. 2013. Studi Kesesuaian Lahan Pantai Wisata Boe Desa Mappakalombo Kecamatan Galesong Ditinjau Berdasarkan Biogeofisik. Skripsi Jurusan Ilmu Kelautan Universitas Hasanuddin. Makassar. 78 hal.
- Azis, M. F. 2006. Gerak Air Laut. XXXI(4), 9–21.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Barru Sulawesi Selatan. 2020. <https://barrukab.bps.go.id/>
- Bahar, A. 2015. Pedoman Survei Laut (pertama ed.). Makassar: Masagena Press.
- Chasanah, I., Pujiono, W. P., & Haeruddin. 2017. Analisis Kesesuaian Pantai Jodo Desa Sidorejo Kecamatan Grinsing Kabupaten Batang. Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan. Vol. 7 No. 3.
- Communities, C. O. T. E. 2003. Communication From The Commission To The Council, The European Parliament, The European Economic And Social Committee And The Committee Of The Regions. 147–173.
- Damanik, J. dan Weber, H.F. 2006. Perencanaan Ekowisata: Dari Teori ke Aplikasi. Yogyakarta: ANDI.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan.
- Handayawati, H., Budiono, dan Soemarno, 2010. Potensi Wisata Alam Pantai-Bahari. PM PSLP PPSUB.
- Hutabarat, S dan S.M, Evans, 2000. Pengantar Oseanografi. Universitas Indonesia Press Jakarta.
- Kalay, D. E., Manilet, K., & Wattimury, J. J. 2014. Kemiringan dan Distribusi Sedimen Pantai di Pesisir Utara Pulau Ambon. 10, 91–103.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 51 Tahun 2004. Baku Mutu Air Laut. Lampiran III Untuk Biota Laut. Jakarta.
- Kodhyat. 2011. Kepariwisata Indonesia, Kementerian Kebudayaan dan Pariwisata Indonesia Republik Indonesia. Jakarta: Lembaga Studi Pariwisata Indonesia.
- Lanuru, M., & Suwarni. 2011. Bahan Ajar Pengantar Oseanografi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar. 120.
- Lukman Nasution, Siti Anom, & Ahmad Karim, 2018. Pengaruh Program Sapta Pesona dan Fasilitas Terhadap Tingkat Kunjungan Objek Wisata T-Garden di Kecamatan Deli Tua Kabupaten Deli Serdang. Universitas Muslim Nusantara Al Washliyah Medan. Universitas Darma Agung Medan. Universitas Pembinaan Masyarakat Indonesia.
- Mahmudin. 2015. Kajian Kesesuaian Wisata Pantai (Mandi dan Renang) Berdasarkan Bio-Fisik di Pulau Kandapute Kecamatan Bahodopi Kabupaten Morowali.
- Maruka, Safriyanto S., Gatot S., dan Rostiati Dg R.. 2017. Identifikasi Cemaran Bakteri *Eschericia coli* pada Ikan Layang (*Decapterus ruselli*) Segar di Berbagai Pasar Kota Palu. Palu: Ilmu Pertanian Pascasarjana Universitas Tadulako.
- Masita, H. ., Femy, M. ., & Sri, N. H. (2013). Kesesuaian Wisata Pantai Berpasir Pulau

- Saronde Kecamatan Pondo Kepulauan Kabupaten Gorontalo Utara. 1–15.
- Meriyanti, Ngabito. 2013. Analisis Kesesuaian dan Daya Dukung Ekowisata Pulau Saronde Kabupaten Gorontalo Utara Provinsi Gorontalo. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Mutmainah, H., Kusumah, G., Altanto, T., & Ondara, K. 2016. Kajian kesesuaian lingkungan untuk pengembangan wisata di Pantai Ganting, Pulau Simeulue, Provinsi Aceh. *Depik*, 5(1), 19–23. <https://doi.org/10.13170/depik.5.1.3844>
- Ngebitto, M. 2013. Analisis Kesesuaian Dan Daya Dukung Ekowisata Pulau Saronde Kabupaten Gorontalo Utara Provinsi Gorontalo. Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Nugraha, H. P., Indarjo, A., & Helmi, M. 2013. Studi Kesesuaian Dan Daya Dukung Kawasan Untuk Rekreasi Pantai Di Pantai Panjang Kota Bengkulu. *Journal of Marine Research*, 2(2), 130–139. <https://doi.org/10.14710/jmr.v2i2.2474>
- Rahim, F. 2012. Pedoman Kelompok Sadar Wisata. Jakarta: Direktur Jenderal Pengembangan Destinasi Pariwisata Kementerian Pariwisata dan Ekonomi Kreatif.
- Rahmawati, A. 2009. Studi Pengelolaan Kawasan Pesisir Untuk Kegiatan Wisata Pantai (Kasus Pantai Teleng Ria Kabupaten Pacitan, Jawa Timur) Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Rampengan, R. M. 2013. Tunggang Air Pasang Surut dan Muka Laut Rata-Rata di Perairan Sekitar Kota Bintung. *IX(April)*, 27–30.
- Sayan, M. S. dan Atik, M. 2011. Recreation Carrying Capacity Estimates for Protected Areas: A Study of Termessos National Park (Turkey). *Ekoloji* 20 (78), hlm. 66-74.
- Sasmita E, Darsiharjo & Fitri Rahmafitria, 2014. Analisis Daya Dukung Wisata Sebagai Upaya Mendukung Fungsi Konservasi dan Wisata di Kebun Raya Cibodas Kabupaten Cianjur. *Jurnal Management dan Leisure*.
- Selamat, M. B., Ukkas, M., & Samawi, M. F. 2019. The spectral characterisation of suspended sediment at Makassar River Estuaries using Sentinel 2A Imagery. 2014, 181–190.
- Surinati, D. 2007. Pasang Surut Dan Energinya. *XXXII(1)*, 15–22.
- Tambunan, J. M., Anggoro, S., & Purnaweni, H. 2013. Kajian Kualitas Lingkungan dan Kesesuaian Wisata Pantai Tanjung Pesona Kabupaten Bangka. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 356–362.
- Tuwo, A. 2011. Pengelolaan Ekowisata Pesisir dan Laut. *Brilian Internasional*. Surabaya. 412 hal.
- Undang –undang republik Indonesia No 10 tahun 2009 tentang kepariwisataan. (2009). 2(5), 255.
- Wabang, I. L., Yulianda, F., & Adisusanto, H. 2017. Kajian Karakteristik Tipologi Pantai Untuk Pengembangan Wisata Rekreasi Pantai Di Suaka Alam Perairan Selat Pantar Kabupaten Alor. *I(2)*, 199–209.
- Waluyo, L. 2009. Mikrobiologi Lingkungan. UMM Press. Malang.
- Wearing, S. dan Neil, J. 2009. *Ecotourism: Impacts, Potentials and Possibilities* (Second ed.). Hungary: Routledge.

- Widiatmaka. S. 2007. Evaluasi Kesesuaian lahan dan Perencanaan Tata Guna Lahan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wood, M. E. 2002. United Nations Environment Programme Ecotourism : Principles, Practices and Policies For Sustainability. United Nations Environment Programme
- Worang A C, Odi Pinontoan, & Woodford B. S Joseph. 2017. Uji Kandungan Bakteri Total Coliform dan Escherichia Coli Pada Air Laut di Pesisir Pantai Teluk Amurang. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- World Tourism Organization. 2004. Indicators of Sustainable Development for Tourism Destinations. In Tourism's potential as a sustainable development strategy. Proceedings from the 2004 WTO tourism policy forum at the George Washington University, Washington, DC, USA, 18-20 October 2004. [http://www.tourism.org/content/projects/Indicators for Tourism Development.pdf](http://www.tourism.org/content/projects/Indicators%20for%20Tourism%20Development.pdf)
- Yulianda. F. 2019. Ekowisata Perairan Suatu Konsep Kesesuaian dan daya dukung wisata bahari dan wisata air tawar. Standar Sains Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institute Pertanian Bogor.
- Yustishar, M., Pratikto, I., & Koesoemadji. 2012. Tinjauan Parameter Fisik Pantai Mangkang Kulon Untuk Kesesuaian Pariwisata Pantai Di Kota Semarang. *Journal of Marine Research*, 1(2), 8–16. <https://doi.org/10.14710/jmr.v1i2.2012>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Hasil Pengukuran dan Pengamatan Lapangan

PARAMETER	STASIUN		
	1	2	3
Tipe Pantai	Pasir Hitam Sedikit Terjal	Pasir Hitam Sedikit Terjal	Pasir Hitam Sedikit Terjal
Lebar Pantai (m)	31,42	45,39	25,62
Material Dasar Perairan	Pasir Sedang	Pasir Sedang	Pasir Sedang
Kedalaman (m)	1,5	1,1	1,3
Kecerahan (%)	89	82	95
Kecepatan Arus (cm/detik)	7	5	6
Kemiringan Pantai (°)	6°	8°	5°
Penutupan Lahan Pantai	Kelapa/Lahan Terbuka	Kelapa/Lahan Terbuka	Kelapa/Lahan Terbuka
Biota Berbahaya	Tidak Ada	Ubur-Ubur	Ubur-Ubur
Ketersediaan Air Tawar (km)	1	0,1	1,5

Lampiran 2. Hasil Pengukuran Lebar Pantai-Pasang Surut

STASIUN	PASANG			RATA-RATA PASANG	SURUT			RATA-RATA SURUT	LEBAR PANTAI (m)
	U1	U2	U3		U1	U2	U3		
S1	13,9	21,62	12,7	16,07	45,82	46,89	47,6	46,77	31,42
S2	10,42	9,2	28,2	15,94	23	28,36	173,14	74,83	45,39
S3	10,17	11,8	12,16	11,38	31,18	44,4	44	39,86	25,62

Lampiran 3. Hasil Analisis Material Dasar Perairan

STASIUN	ULANGAN	100 gram	2 mm	1 mm	0.5 mm	0.25 mm	0.125 mm	0.063 mm	>0.063mm
1	1	1.000.073	0.021	0.082	0.616	57.479	399.931	1.917	0.015
	2	100.018	0.314	0.359	16.580	73.834	8.644	0.189	0.041
	3	100.024	0.561	1.078	7.034	61.225	27.946	1.890	0.154
	4	100.026	0.044	0.256	1.877	52.474	41.928	3.327	0.052
	5	1.000.085	0.336	1.178	5.772	57.579	32.875	0.722	1.689
2	1	100.014	0.06	0.065	2.180	73.378	23.440	0.373	0.385
	2	100.010	0.154	0.529	4.175	56.593	36.908	1.532	0.014
	3	100.006	0.037	0.083	1.116	67.840	38.525	2.405	0.030
	4	100.013	0.527	0.832	4.991	54.852	34.688	3.514	0.541
	5	100.012	0.024	0.053	0.792	45.232	50.138	3.670	0.118
3	1	100.020	0.274	0.995	11.490	62.322	24.203	0.958	0.013
	2	100.016	0.642	1.490	9.521	69.069	18.554	0.626	0.031
	3	100.019	0.052	0.085	1.173	46.615	45.052	6.847	0.054
	4	100.007	0.004	0.021	0.996	63.149	33.223	2.493	0.042
	5	100.014	0.153	0.167	1.208	56.656	38.961	0.341	2.452

Lampiran 4. Skoring Parameter Lingkungan

NO	Kriteria	Kisaran	Angka Penilaian (A)	Bobot (B)	Skor (AxB)	SUMBER
1	Tipe Pantai	Pasir Putih	3	0,2	0,6	YULIANDA (2019)
		Pasir Putih, campur pecahan karang	2		0,4	
		Pasir Hitam Sedikit Terjal	1		0,2	
		Lumpur, berbatu, terjal	0		0	
2	Lebar Pantai (m)	>15	3	0,2	0,6	YULIANDA (2019)
		10 - 15	2		0,4	
		3 - <10	1		0,2	
		<3	0		0	

3.	Material Dasar Perairan	Pasir	3	0,17	0,51	YULIANDA (2019)
		Karang Berpasir	2		0,34	
		Pasir Berlumpur	1		0,17	
		Lumpur, Lumpur Berpasir	0		0	
4.	Kedalaman (m)	0 - 3	3	0,125	0,375	YULIANDA (2019)
		>3 - 6	2		0,25	
		>6 - 10	1		0,125	
		>10	0		0	YULIANDA (2019)
5.	Kecerahan (%)	>80	3	0,125	0,375	
		>50 - 80	2		0,25	
		20 - 50	1		0,125	YULIANDA (2019)
		<20	0		0	
6.	Kecepatan Arus (cm/detik)	0 - 17	3	0,08	0,24	YULIANDA (2019)
		17 - 34	2		0,16	
		34 - 51	1		0,08	
		>51	0		0	
7.	Kemiringan Pantai (°)	<10	3	0,08	0,24	YULIANDA (2019)
		10 - 25	2		0,16	
		>25 - 45	1		0,08	
		>45	0		0	
8.	Penutupan Lahan Pantai	Kelapa, Lahan Terbuka	3	0,01	0,03	YULIANDA (2019)
		Semak Belukar Rendah Savana	2		0,02	
		Belukar Tinggi	1		0,01	
		Hutan Bakau, pemukiman, pelabuhan	0		0	

9.	Biota Berbahaya	Tidak ada	3	0,005	0,015	YULIANDA (2019)
		Bulu Babi	2		0,01	
		Bulu Babi, Ikan Pari	1		0,005	
		Bulu Babi, Ikan Pari, Lepu, Hiu	0		0	
10.	Ketersediaan Air Tawar (km)	<0,5	3	0,005	0,015	YULIANDA (2019)
		>0,5 - 1	2		0,01	
		>1 - 2	1		0,005	
		>2	0		0	

Lampiran 5. Perhitungan Interval dan Kelas Kesesuaian

SKOR TERTINGGI		3	
SKOR TERENDAH		0	
INTERVAL KELAS		0,75	
KELAS	SANGAT SESUAI	3	2,25
	SESUAI	2,25	1,5
	TIDAK SESUAI	1,5	0,75
	SANGAT TIDAK SESUAI	0,75	0

Lampiran 6. Hasil Pengukuran Pasang Surut Perairan

JAM	PASUT TINGGI	PASUT RENDAH	RATA-RATA	F.PENGALI	
00.00	63	54	58,5	1	58,5
01.00	52	43	47,5	0	0
02.00	44	39	41,5	1	41,5
03.00	42	39	40,5	0	0
04.00	51	45	48	0	0
05.00	62	59	60,5	1	60,5
06.00	77	70	73,5	0	0
07.00	86	81	83,5	1	83,5
08.00	91	85	88	1	88

09.00	88	82	85	0	0
10.00	72	68	70	2	140
11.00	60	53	56,5	0	0
12.00	42	38	40	1	40
13.00	26	17	21,5	1	21,5
14.00	9,8	6	7,9	0	0
15.00	4	1	2,5	2	5
16.00	5	1	3	1	3
17.00	6	2	4	1	4
18.00	32	27	29,5	2	59
19.00	51	48	49,5	0	0
20.00	60	54	57	2	114
21.00	75	72	73,5	1	73,5
22.00	82	76	79	1	79
23.00	86	79	82,5	2	165
00.00	82	75	78,5	0	0
01.00	75	69	72	1	72
02.00	73	67	70	1	70
03.00	70	65	67,5	0	0
04.00	68	60	64	2	128
05.00	79	68	73,5	0	0
06.00	84	75	79,5	1	79,5
07.00	95	88	91,5	1	91,5
08.00	96	90	93	0	0
09.00	86	79	82,5	1	82,5
10.00	79	70	74,5	0	0
11.00	70	62	66	0	0
12.00	53	42	47,5	1	47,5
13.00	38	26	32	0	0
14.00	17	10	13,5	1	13,5
TOTAL				30	1620,5
MAX (cm)					93
MIN (cm)					2,5
MSL (cm)					54,02

Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian



