

DAFTAR ISI

- Ambarwati, R. 2020. Analisis Kesesuaian Wisata Bahari Ditinjau Dari Parameter Fisik Kualitas Perairan Serta Persepsi Pengunjung di Pantai Pasir Panjang Desa Wates Kecamatan Lekok Pasuruan Jawa Timur. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel. Surabaya.
- Awalia, W, R. 2014. Studi Konsep Pemanfaatan Arus Laut di Selat Lalang Sebagai Sumber Energi Terbarukan untuk FSO Ladinda. Jurusan Teknik Kelautan. Fakultas Teknologi Kelautan. Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.
- Bahar, A (editor). 2015. *Pedoman Survei Laut*. Makassar. Masagena Press.
- Bahar, A., Yulianda, F., Fahrudin, A. 2011. Analisis Kesesuaian dan Daya Dukung untuk Wisata Pantai dan Snorkeling di Pulau Hoga. Core Hasanuddin University Repository.
- Chasanah, I., Purnomo, P.W., & Haeruddin. 2017. Analisis Kesesuaian Wisata Pantai Jodo Desa Sidorejo Kecamatan Gringsing, Kabupaten Batang. Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan. Vol. 7. No. 3. Hal: 235-243.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air Bago Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan.
- Eko, H. 2021. Studi Kesesuaian dan Daya Dukung Untuk Wisata Pantai Di Pantai Lawere Kabupaten Pinrang. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Fandeli, C. 2000. Pengusaha Ekowisata. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Fathurahmy, N. 2022. Studi Kondisi Oseanografi Untuk Kelayakan Wisata Pantai di Gusung Lae-Lae Caddi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Firdaus, M. L. 2017. Oseanografi: Pendekatan dari Ilmu Kimia, Fisika, Biologi, dan Geologi. LeutikaPrio.
- Gemilang, W. A & Kusuma, G. 2017. Studi Indeks Pencemaran Perairan Kawasan Mangrove Berdasarkan Penilaian Fisika-Kimia Di Pesisir Kecamatan Brebes Jawa Tengah. *EnviroScienteeae*. Vol 13. No. 2. Hal: 171-180
- Hamuna, B., H. R. Tanjung, R., Suwito., K. Maury, H. 2018. Konsentrasi Amoniak, Nitrat dan Fosfat di Perairan Distrik Depare, Kabupaten Jayapura. *EnviroScienteeae*. Vo. 14. No. 1. Hal: 8-15.
- Handayani, H., Budiono, & Soemarno. 2018. Potensi Wisata Alam Pantai-Bahari. PM PSLP PPSUB.
- Handayawati, H. 2010. Potensi Wisata Alam Pantai Bahari. PM PSLP PPSUB.
- Hendayanto, R., Suryono, C.A., & Pratikto, I. 2014. Analisis Kesesuaian Wisata Pantai di Teluk Lombok Kabupatami Kutai Timur Kalimantan Timur. *Jurnal of Marine Research*. Vol. 2. No.3. Hal: 211-215.

- Hutubarat, S. & Evans, S. M. 1985. *Pengantar Oseanografi*. Penerbit UI-Press. Jakarta.
- Izzah N. 2021. Analisis Kesesuaian Dan Daya Dukung Wisata Pantai Serta Strategi Pengelolaan Wisata Pantai Watu Pecak Desa Selok Awar Kaupatahi Kabupaten Lumajang. Universitas Negeri Sunan Ampel. Surabaya.
- Kamah, M. H., Sahami, F.M & Hamzah, S. N. 2013. Kesesuaian Wisata Pantai Berpasir Pulau Saronde Kecamatan Panelo Kepulauan, Kabupaten Gorontalo Utara. Universitas Negeri Gorontalo.
- Lisnawati, A.L. 2013. Studi Tipe Pasang Surut di Pulau Parang Kepulauan Karimunjawa Jepara Jawa Tengah. UNDIP. Semarang.
- Mahmudin. 2015. Kajian Kesesuaian Wisata Pantai (Mandi dan Renang) Berdasarkan Bio-Fisik di Pulau Kandapute Kecamatan Bahadopi Kabupaten Morowali. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Masita, H. K., Femy, M. S., & Sri, N. H. 2013. Kesesuaian Wisata Pantai Berpasir Pulau Saronde Kecamatan Pondo kepulauan Kabupaten Gorontalo Utara. Gorontalo.
- Maulana, A. 2023. Identifikasi Peluang Pengembangan Objek Wisata Pantai di Pantai Salopi Kecamatan Lembang Kabupaten Pinrang. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Ngabito, M. 2013. Analisis Kesesuaian dan Daya Dukung Ekowisata Pulau Saronde Kabupaten Gorontalo Utara Provinsi Gorontalo. Universitas Hasanuddin.
- Noer, Z. & Dayana, I. 2021. Buku Fisika Oseanografi. Guepedia.
- Nugraha, H. A. 2012. Studi Kesesuaian Dan Daya Dukung Kawasan Untuk Rekreasi di Pantai Panjang Kota Bengkulu. *Journal of Marine Research* Kawasan. Hal: 55-60.
- Nuraisyah, S., Sunatmo., & Sarmintohadi. 2004. Pedoman Pengembangan Wisata Bahari Berbasis Masyarakat di Kawasan Konservasi Laut. Direktorat Konservasi dan Taman Nasional Laut, Direktorat Jendral Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil, Departemen Kelautan dan Perikanan. Jakarta.
- Pangesti, M. T. 2007. Modul Praktek Objek Wisata Alam. Balai Diklat Kehutanan Bogor. Bogor Press.
- Pratam, F. Y. & Romadhon, A. 2020. Analisa Parameter Oseanografi Untuk Pengembangan Wisata Pantai Pulau Gili Iyang Kabupaten Sumenep. *Jurnal Juvenil*. Vol. 1. No. 2. Hal: 227-235.
- Pratesthi, D., Frida, P., & Sitti, R. 2016. Studi kesesuaian wisata pantai nglambor sebagai objek rekreasi pantai di kabupaten gunung kidul. UNDIP (Universitas Diponegoro) Semarang.
- Rahmawati, A. 2009. Studi Pengelolaan Kawasan Pesisir Untuk Kegiatan Wisata Pantai (Kasus Pantai Teleng Ria Kabupaten Pacitan, Jawa Timur). Skripsi. IPB. Bogor.

- Risamasu, F. J & Prayinto, H. B. 2012. Kajian Zat Hara Fosfat, Nitrit, Nitrat, dan Silikat di Perairan Kepulauan Matasiri, Kalimantan Selatan. Ilmu Kelautan: Indonesia *Journal of Marine Science*, Vol. 16. No. 3. Hal: 135-142
- Salim, D., Yuliyanto., & Baharuddin. 2017. Karakteristik Parameter Oseanografi Fisika-Kimia Perairan Pulau Kerumputan Kabupaten Kotabaru Kalimantan Selatan. *Jurnal Enggano*. Vol. 2. No. 2. Hal: 218-228.
- Setiyono, 1996. Kamus Oseanografi. Universitas Gajah Mada Yogyakarta. Yogyakarta.
- Sholihah, A. 2016. Analisis Padatan Tersuspensi dan Kecerahan Perairan Untuk Pendugaan Pencemaran Air Laut Menggunakan Landsat 8. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Siswanto, A. D. & Nugraha, W. A. 2014. Studi Parameter Oseanografi di Perairan Selat Madura Kabupaten Bangkalan. *Jurnal Kelautan*. Vol. 7. No. 1. Hal: 45-49.
- Triatmodjo. B. 1999. Teknik Pantai. Beta Offset. Yogyakarta.
- Tuwo, A. 2011. Pengelolaan Ekowisata Pesisir dan Laut. Brilian Internasional. Surabaya.
- Undang-Undang Nomor 9 Tahun 2009 Tentang Kepariwisataaan.
- Wabang, I. L., Yulianda & Adisusanto, H. 2017. Kajian Karakteristik Tipologi untuk Pengembangan Wisata Rekreasi Pantai di Suaka Alam Perairan Selat Pantar Kabupaten Alor. *Jurnal Albacore*. Vol.1. No.2. Hal: 199-209.
- Wahyuni, S., Supratman, O., & M Farhaby, A. 2021. Kajian Kesesuaian Wisata Pant5ai Kategori Rekreasi di Pantai Desa Air Anyir Kabupaten Bangka. *Jurnal Sumberdaya Perairan*. Vol. 15. No. 2. Hal: 100-108.
- Wicaksono, P. P., Handoyono, G., & Atmodjo, W. 2016. Analisis Peramalan Pasang Surut Dengan Metode Admiralty dan *Autoregressive Integrated Moving Average* (ARIMA) di Perairan Pantai Widuri Kabupaten Pemalang. *Jurnal Oseanografi*. Vo. 5. No. 4. Hal: 489-495.
- Wunani, D. 2013. Kesesuaian Lahan dan Daya Dukung Kawasan Wisata Pantai Pulau Botutonuo, Kecamatan Kabila Bone, Kabupaten Bone. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. Vol. 1. No. 2. Hal: 89-94.
- Yulianda, F. 2007. Ekowisata Bahari Sebagai Alternatif Pemanfaatan Sumberdaya Pesisir Berbasis Konservasi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Yulianda, F. 2019. Ekowisata Perairan. Bogor: IPB Press.
- Yulius, Rinny, R., Muhammad, R., Tria, K., Dani, S., & Armyanda, T. 2018. Kriteria Penetapan Zona Ekowisata Bahari. Bogor. Ilmu 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*, Vol 1. No. 2. Hal: 8-16.
- Yusup, A. K.H., Lessy, M. R., & Balsir, A. 2018. Kesesuaian Lahan dan Daya Dukung Kawasan Wisata Pantai Tobololo Kota Ternate. *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*. Vol. 1. No. 2. Hal: 47-59.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data pengukuran pasang surut

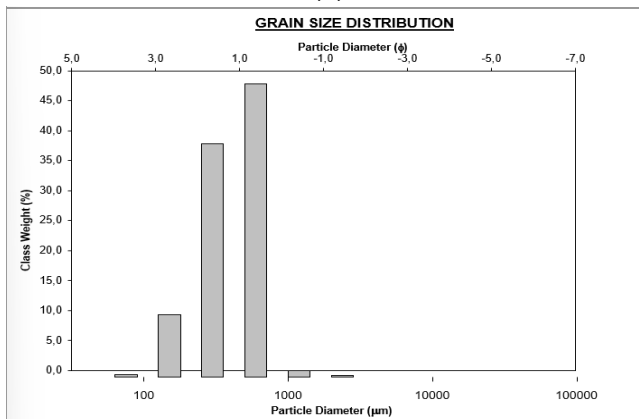
No	Waktu	Pasut Tinggi	Pasut Rendah	Pasang Surut	F.Pengali	MSL	
1	00.00	0,82	0,79	0,81	1	0,81	0,73
2	01.00	0,73	0,67	0,70	0	0,00	0,73
3	02.00	0,65	0,6	0,63	1	0,63	0,73
4	03.00	0,59	0,53	0,56	0	0,00	0,73
5	04.00	0,6	0,59	0,60	0	0,00	0,73
6	05.00	0,64	0,5	0,57	1	0,57	0,73
7	06.00	0,56	0,47	0,52	0	0,00	0,73
8	07.00	0,5	0,4	0,45	1	0,45	0,73
9	08.00	0,45	0,3	0,38	1	0,38	0,73
10	09.00	0,2	0,17	0,19	0	0,00	0,73
11	10.00	0,12	0,05	0,09	2	0,17	0,73
12	11.00	0,11	0,07	0,09	0	0,00	0,73
13	12.00	0,12	0,06	0,09	1	0,09	0,73
14	13.00	0,15	0,09	0,12	1	0,12	0,73
15	14.00	0,4	0,25	0,33	0	0,00	0,73
16	15.00	0,7	0,65	0,68	2	1,35	0,73
17	16.00	0,91	0,82	0,87	1	0,87	0,73
18	17.00	1,12	1,04	1,08	1	1,08	0,73
19	18.00	1,38	1,26	1,32	2	2,64	0,73
20	19.00	1,51	1,42	1,47	0	0,00	0,73
21	20.00	1,59	1,51	1,55	2	3,10	0,73
22	21.00	1,47	1,36	1,42	1	1,42	0,73
23	22.00	1,3	1,43	1,37	1	1,37	0,73
24	23.00	1,08	1,04	1,06	2	2,12	0,73
25	00.00	0,92	0,87	0,90	0	0,00	0,73
26	01.00	0,81	0,75	0,78	1	0,78	0,73
27	02.00	0,73	0,65	0,69	1	0,69	0,73
28	03.00	0,69	0,62	0,66	0	0,00	0,73
29	04.00	0,67	0,61	0,64	2	1,28	0,73
30	05.00	0,66	0,58	0,62	0	0,00	0,73
31	06.00	0,65	0,53	0,59	1	0,59	0,73
32	07.00	0,63	0,51	0,57	1	0,57	0,73
33	08.00	0,48	0,4	0,44	0	0,00	0,73
34	09.00	0,36	0,33	0,35	1	0,35	0,73
35	10.00	0,18	0,15	0,17	0	0,00	0,73
36	11.00	0,13	0,1	0,12	0	0,00	0,73
37	12.00	0,14	0,09	0,12	1	0,12	0,73
38	13.00	0,19	0,14	0,17	0	0,00	0,73
39	14.00	0,35	0,3	0,33	1	0,33	0,73
					30	21,84	
		MAX	1,55				
		MIN	0,09				
		MSL	0,73				
		TUGGANG	1,47				

Lampiran 2. Data analisis butir sedimen

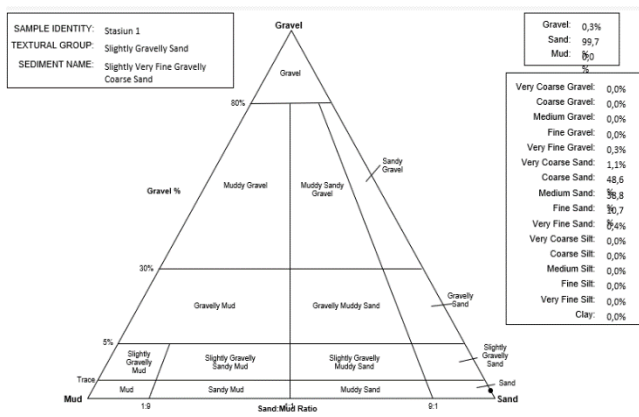
Stasiun 1

SIEVING ERROR: 0.0%		SAMPLE STATISTICS				
SAMPLE IDENTITY: Stasiun 1		ANALYST & DATE: , 15/12/2023				
SAMPLE TYPE: Trimodal, Moderately Well Sorted		TEXTURAL GROUP: Slightly Gravelly Sand				
SEDIMENT NAME: Slightly Very Fine Gravelly Coarse Sand						
	μm	ϕ	GRAIN SIZE DISTRIBUTION			
MODE 1:	605,0	0,747	GRAVEL: 0,3%	COARSE SAND: 48,6%		
MODE 2:	302,5	1,747	SAND: 99,7%	MEDIUM SAND: 38,8%		
MODE 3:	152,5	2,737	MUD: 0,0%	FINE SAND: 10,7%		
D ₁₀ :	172,8	0,584		V FINE SAND: 0,4%		
MEDIAN or D ₅₀ :	500,1	1,000	V COARSE GRAVEL: 0,0%	V COARSE SILT: 0,0%		
D ₉₀ :	667,3	2,533	COARSE GRAVEL: 0,0%	COARSE SILT: 0,0%		
(D ₅₀ / D ₁₀):	3,862	4,340	MEDIUM GRAVEL: 0,0%	MEDIUM SILT: 0,0%		
(D ₅₀ - D ₁₀):	494,5	1,949	FINE GRAVEL: 0,0%	FINE SILT: 0,0%		
(D ₇₅ / D ₂₅):	2,115	2,461	V FINE GRAVEL: 0,3%	V FINE SILT: 0,0%		
(D ₇₅ - D ₂₅):	315,7	1,080	V COARSE SAND: 1,1%	CLAY: 0,0%		
	METHOD OF MOMENTS		FOLK & WARD METHOD			
	Arithmetic	Geometric	Logarithmic	Geometric	Logarithmic	Description
	μm	μm	ϕ	μm	ϕ	
MEAN (\bar{x}):	448,8	393,4	1,346	437,0	1,194	Medium Sand
SORTING (σ):	220,5	1,652	0,724	1,584	0,663	Moderately Well Sorted
SKEWNESS (S_k):	2,449	-0,532	0,532	-0,518	0,518	Very Fine Skewed
KURTOSIS (K_k):	21,95	3,661	3,661	0,852	0,852	Platykurtic

(a)



(b)

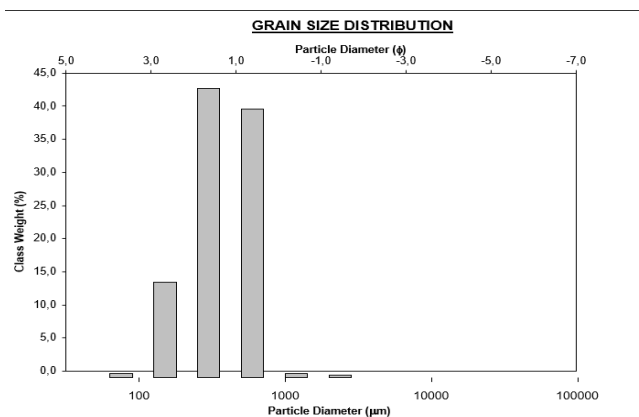


(c)

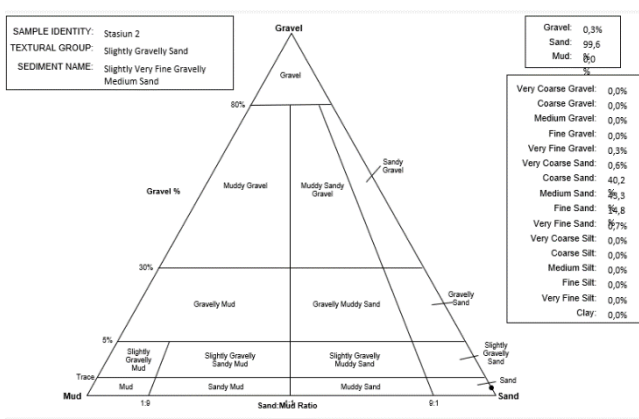
Stasiun 2

		SAMPLE STATISTICS				
SIEVING ERROR: 0.7%		ANALYST & DATE: , 15/12/2023				
SAMPLE IDENTITY: Stasiun 2		SAMPLE TYPE: Trimodal, Moderately Well Sorted TEXTURAL GROUP: Slightly Gravelly Sand				
SEDIMENT NAME: Slightly Very Fine Gravelly Medium Sand		SEDIMENT NAME: Slightly Very Fine Gravelly Medium Sand				
		GRAIN SIZE DISTRIBUTION				
	μm	ϕ				
MODE 1	302.5	1.747	GRAVEL: 0.3%	COARSE SAND: 40.2%		
MODE 2	605.0	0.747	SAND: 99.6%	MEDIUM SAND: 43.3%		
MODE 3	152.5	2.737	MUD: 0.0%	FINE SAND: 14.8%		
D_{10}	157.1	0.609		V FINE SAND: 0.7%		
MEDIAN or D_{50}	330.4	1.598	V COARSE GRAVEL: 0.0%	V COARSE SILT: 0.0%		
D_{90}	655.8	2.670	COARSE GRAVEL: 0.0%	COARSE SILT: 0.0%		
(D_{90} / D_{10})	4.175	4.387	MEDIUM GRAVEL: 0.0%	MEDIUM SILT: 0.0%		
$(D_{90} - D_{10})$	498.7	2.062	FINE GRAVEL: 0.0%	FINE SILT: 0.0%		
(D_{75} / D_{25})	2.132	2.370	V FINE GRAVEL: 0.3%	V FINE SILT: 0.0%		
$(D_{75} - D_{25})$	305.5	1.092	V COARSE SAND: 0.6%	CLAY: 0.0%		
		METHOD OF MOMENTS		FOLK & WARD METHOD		
	Arithmetic	Geometric	Logarithmic	Geometric	Logarithmic	Description
	μm	μm	ϕ	μm	ϕ	
MEAN (\bar{x}):	412.2	357.0	1.486	372.3	1.426	Medium Sand
SORTING (σ):	217.6	1.685	0.753	1.598	0.676	Moderately Well Sorted
SKEWNESS (S_k):	2.697	-0.407	0.407	0.154	-0.154	Coarse Skewed
KURTOSIS (K):	24.28	3.741	3.741	0.864	0.864	Platykurtic

(a)



(b)

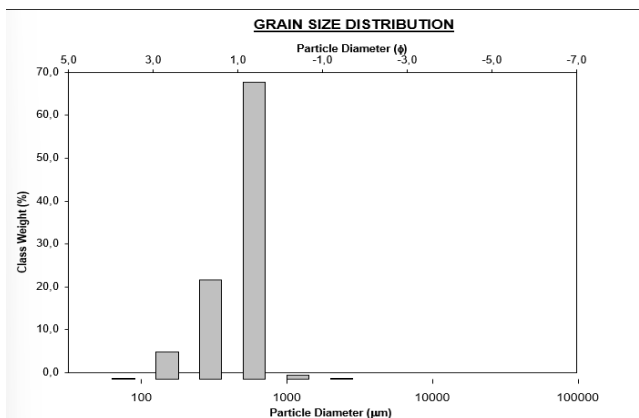


(c)

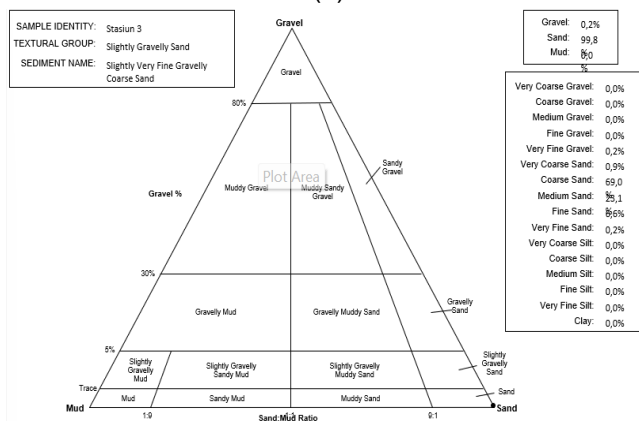
Stasiun 3

SIEVING ERROR: 0.1%		SAMPLE STATISTICS			
SAMPLE IDENTITY: Stasiun 3		ANALYST & DATE: . 15/12/2023			
SAMPLE TYPE: Bimodal, Moderately Well Sorted		TEXTURAL GROUP: Slightly Gravely Sand			
SEDIMENT NAME: Slightly Very Fine Gravely Coarse Sand					
	μm	ϕ	GRAIN SIZE DISTRIBUTION		
MODE 1:	605,0	0,747	GRAVEL: 0,2%	COARSE SAND: 69,0%	
MODE 2:	302,5	1,747	SAND: 99,8%	MEDIUM SAND: 23,1%	
MODE 3:			MUD: 0,0%	FINE SAND: 6,6%	
D_{10} :	262,5	0,559	V COARSE GRAVEL: 0,0%	V FINE SAND: 0,2%	
MEDIAN or D_{50} :	553,8	0,853	COARSE GRAVEL: 0,0%	COARSE SILT: 0,0%	
D_{90} :	678,6	1,930	MEDIUM GRAVEL: 0,0%	MEDIUM SILT: 0,0%	
(D_{90} / D_{10}) :	2,585	3,450	FINE GRAVEL: 0,0%	FINE SILT: 0,0%	
$(D_{90} - D_{10})$:	416,1	1,370	V FINE GRAVEL: 0,2%	V FINE SILT: 0,0%	
(D_{75} / D_{25}) :	1,908	2,392	V COARSE SAND: 0,9%	CLAY: 0,0%	
$(D_{75} - D_{25})$:	299,2	0,932			
	METHOD OF MOMENTS		FOLK & WARD METHOD		
	Arithmetic	Geometric	Logarithmic	Geometric	Logarithmic
	μm	μm	ϕ	μm	ϕ
MEAN (\bar{x}):	512,8	465,7	1,103	471,5	1,085
SORTING (σ):	187,7	1,550	0,633	1,532	0,616
SKEWNESS ($S\bar{x}$):	1,378	-1,279	1,279	-0,634	0,634
KURTOSIS (K):	19,62	4,929	4,929	0,920	0,920
					Description
					Medium Sand
					Moderately Well Sorted
					Very Fine Skewed
					Mesokurtic

(a)



(b)



(c)

Gambar 7. Stasiun 1 (a. Data statistik, b. Diagram distribusi ukuran, c. Diagram jenis), Stasiun 2 (a. Data statistik, b. Diagram distribusi ukuran, c. Diagram jenis), Stasiun 3 (a. Data statistik, b. Diagram distribusi ukuran, c. Diagram jenis)

Lampiran 3. Hasil analisis Nitrat (NO3) dan Fosfat (PO4)


KEMENTERIAN KESEHATAN RI
 DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN MAKASSAR
 Jl. Perintis Kemerdekaan KM.11 Tamalanrea Makassar 90245

LAPORAN HASIL UJI
 Report of Analysis
 No : 23034505 - 23034507 / LHU / BBLK-MKS / XII / 2023

Nama Customer : NUR AMALIYAH
 Customer Name :
 Alamat : Universitas Hasanuddin
 Address :
 Jenis Sampel : Air Laut
 Type of Sample (S) :
 No. Sampel : 23034505 - 23034507
 No. Sample :
 Tanggal Penerimaan : 12 Desember 2023
 Received Date : December 12, 2023
 Tanggal Pengujian : 12 Desember 2023 s.d 14 Desember 2023
 Test Date : December 12, 2023 to December 14, 2023

HASIL PEMERIKSAAN

No	No. Lab	Kode Sampel	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Spesifikasi Metode
1	23034505	Stasiun 1	Fosfat (PO ₄)	mg/L	< 0,05	SM APHA 23rd Ed., 4500-NO3- B, 2017
2	23034506	Stasiun 2	Fosfat (PO ₄)	mg/L	< 0,05	
3	23034507	Stasiun 3	Fosfat (PO ₄)	mg/L	< 0,05	

Catatan : 1 Hasil uji berlaku untuk sampel yang tertera.
 Note : The analytical result are only valid for the tested sample.
 2 Laporan hasil uji ini terdiri atas 1 halaman.
 The report of analysis consists of 1 page.
 3 Laporan hasil uji ini tidak boleh dipergunakan kembali secara lengkap dan secara bertulis Laboratorium Penguji Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar.
 This report of analysis shall not be reproduced (copied), except for the completed one and with their written permission of the testing Laboratory Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar.


 Makassar, 15 Desember 2023
 Head of Laboratory
EMAWADY HARUDDIN
 SIPK 17020320104001

Telp. 0411 586457, 586458, 586270, Fax. 0411 586270
 Surat Elektronik : bblk.mksr@gmail.com, bblk_makassar@yahoo.com



(a)


KEMENTERIAN KESEHATAN RI
 DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN MAKASSAR
 Jl. Perintis Kemerdekaan KM.11 Tamalanrea Makassar 90245



LAPORAN HASIL UJI
Report of Analysis

No : 23034502 - 23034504 / LHU / BBLK-MKS / XII / 2023

Nama Customer : **NUR AMALIYAH**
 Customer Name :
 Alamat : **Universitas Hasanuddin**
 Address :
 Jenis Sampel : **Air Laut**
 Type of Sample (S) :
 No. Sampel : **23034502 - 23034504**
 No. Sample :
 Tanggal Penerimaan : **12 Desember 2023**
 Received Date : **December 12, 2023**
 Tanggal Pengujian : **12 Desember 2023** s.d **13 Desember 2023**
 Test Date : **December 12, 2023** to **December 13, 2023**

HASIL PEMERIKSAAN

No	No. Lab	Kode Sampel	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Spesifikasi Metode
1	23034502	Stasiun 1	Nitrat (NO ₃)	mg/L	3,39	SM APHA 23rd Ed., 4500-NO ₃ -B, 2017
2	23034503	Stasiun 2	Nitrat (NO ₃)	mg/L	3,14	
3	23034504	Stasiun 3	Nitrat (NO ₃)	mg/L	3,30	

Catatan:
 Note:

- 1 Hasil uji ini berlaku untuk sampel yang diuji
The analytical result are only valid for the tested sample
- 2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman
The report of analysis consists of 1 page
- 3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digunakan kecuali secara lengkap dan sesuai terdapat di Laboratorium Pengji
Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar
This report of analysis shall not be reproduced (copied) except for the completed one and with their written permission of the testing Laboratory Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar.



Makassar, 14 Desember 2023
 Koordinator Pelaporan,
Dr. BERNATY MAERUDDIN
 NIP : 196502201912001

Telp. 0411 586457, 586458, 586270, Fax. 0411 586270
 Surat Elektronik : bblk.mksr@gmail.com, bblk_makassar@yahoo.com



(b)

Gambar 8. Hasil analisis di laboratorium (a. Fosfat (PO₄), b. Nitrat (NO₃)).

Lampiran 4. Dokumentasi pengukuran parameter



(a)



(b)



(c)



(d)



(e)



(f)



(g)



(h)

Gambar 9. Pengukuran Kecerahan dan kedalaman (a), Kecepatan arus (b), Pengambilan sampel sedimen (c), Lebar pantai (d), Pengamatan biota berbahaya (e), Kemiringan pantai (f), Material dasar perairan, Analisis ukuran butir sedimen di laboratorium (h).

Lampiran 5. Kondisi kawasan pantai Alfath Stira Paradise

Stasiun 1



(a)



(b)



(c)



(d)

Stasiun 2



(a)



(b)



(c)



(d)

Stasiun 3



(a)



(b)

Gambar 10. **Stasiun 1** (a. Area Camp, b. aula pertemuan, c. spot foto lahan terbuka, d. Wisatawan bermain bola voli), **Stasiun 2** (a. Café dan resto, b. spot foto ayunan, c. aktivitas bermain pasir di pantai, d. aktivitas berenang), **Stasiun 3** (a. Gazebo, b. *shower* air)