

DAFTAR PUSTAKA

- Akarina, N.D., A.I.S. Purwiyanto, A.A. Rasud, A.A. Arifin, Y. Suteja. (2022). Microplastic Abundance and Distribution in Surface Water and Sediment Collected from The Coastal Area. *Global J. Environ. Sci. Manage* 8(2): 183-196.
- Asmal, M., Werorilangi, S., Samad, W., Gosalam, S., & Lanuru, M. (2021). Identifikasi Sampah Laut Permukaan Kaitannya dengan Pola Arus di Perairan Pulau Barrangcaddi, Kota Makassar. *Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan*, 8.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Kepulauan Selayar. (2023). *Kabupaten Kepulauan Selayar dalam Angka 2023*. Selayar: Badan Pusat Statistik Kabupaten Kepulauan Selayar.
- Kompas.com. (2020). Arus Laut: Definisi dan Faktor. Diakses pada 9 September 2024 dari <https://www.kompas.com/skola/read/2020/10/28/150952369/arus-laut-definisi-dan-faktornya>.
- Copernicus Marine Service. (2020). Copernicus Marine Service Quarterly Newsletter, Issue 59. Retrieved from: <https://marine.copernicus.eu/newsletter>
- Copernicus. (2024). *About Copernicus Marine Service*. Diakses pada 20 Juni 2024 dari <https://marine.copernicus.eu/about>.
- Cozar, A., et al. (2014). "Plastic debris in the open ocean." *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 111(28), 10239-10244
- Dahuri, R., Rais, J., Ginting Putra, S., & Sitepu, M. J. (2013). *Pengelolaan Sumber Daya Pesisir Secara Terpadu. PT. Balai Pustaka (Persero)*. Jakarta Timur.
- Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Selayar. (2021). *Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah*. Pemerintah Kabupaten Selayar, Kepulauan Selayar. 144 hal.
- Dinas Pariwisata Kepulauan Selayar. (2024). Tentang Selayar. Diakses pada 10 Juni 2024 <https://pariwisata.kepulauanselayarkab.go.id/tentang-selayar/>.
- Fadhilla, Alya. (2023). Mengenal ArcGIS Sebagai Solusi Sistem Informasi Geografis. Diakses pada 24 Juni 2024 dari <https://solarindustri.com/blog/apa-itu-arcgis/>.
- Fadilah, Nening., Asmadin., Pratikino, Ginong. (2021). Pola Arus Laut Permukaan Di Perairan Tanjung Tiram Konawe Selatan. *Sapa Laur*, 6(2).
- Fithriyah, Hidayati. (2023). Kenapa Sampah Plastik Sulit terurai. Diakses pada 27 Agustus 2024 dari <https://umj.ac.id/opini-1/kenapa-sampah-plastik-sulit-diurai/>.
- Flora, S. M., Setiyono, H., & Tisiana, A. R. (2015). Pengaruh lapisan termoklin terhadap kandungan oksigen terlarut di Samudera Hindia bagian timur. *Journal of Oceanography*, 4(1), 185-194.
- Indonesia, P. P. R. (2018). Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 83 Tahun 2018 tentang Penanganan Sampah Laut. *Diambil dari https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/94716/perpres-no-83-tahun-2018*.
- Ippen, A. T. (1966). *Estuary and coastline hydrodynamics*. McGraw-Hill Book Company, IncCatalog Card Number 65-27677, Printed in the United States of America.
- Kench, P. S., & D. J. W. (2000). *Coastal Processes*. University of Queensland Press.

- Lapak GIS. (2020). Mengekstrak nilai raster menggunakan data point pada ArcGIS. Diakses pada 30 Agustus 2024 dari <https://www.lapakgis.com/2020/09/mengekstrak-nilai-rastermenggunakan-arcgis.html>.
- Laura, A. C., & Murti, R. H. A. (2024). Analisis Komposisi Sampah Sebagai Dasar Pemilihan Metode Pengelolaan Sampah pada Green Building. *Populer: Jurnal Penelitian Mahasiswa*, 3(1), 167-175.
- Mulet, S., & Copernicus Marine Service. (2020). Copernicus Marine Service: A Decade of Operational Oceanography. *Copernicus Marine Service Quarterly Newsletter*, Issue 57. Retrieved from: <https://marine.copernicus.eu/newsletter>
- Noya, Y. A. & Tuahatu, J. W. (2021). Kepadatan dan Pola Transport Sampah Laut Terapung di Pesisir Barat Perairan Teluk Ambon Luar. *Jurnal Penelitian Sains*, 23(1), 19–27.
- Nursyahrita, S. D., Idris, F., Suhana, M. P., Nugraha, A. H., Febrianto, T., & Ma'mun, A. (2023). Pemodelan Hidrodinamika Pola Arus dan Kaitannya terhadap Distribusi Sampah Laut di Perairan dan Pesisir Kota Tanjung Pinang. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 16(1), 52-69.
- Pariwono. (1989). *Gaya Penggerak Pasang Surut* (P. O. dan Suyarso (ed.)). Puslitbang Oseanologi LIPI.
- Pemerintah Daerah Kabupaten Kepulauan Selayar. (2020). *Laporan Kajian Lingkungan Hidup Strategis Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah Kabupaten Selayar 2021-2026*. Pemerintah Kabupaten Selayar, Kepulauan Selayar. 449 hal.
- Pemerintah Daerah Kabupaten Kepulauan Selayar. (2021). *Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah Kabupaten Kepulauan Selayar Tahun 2021-2026*. Pemerintah Kabupaten Selayar, Kepulauan Selayar. 463 hal.
- Prajanti, A., Berlianto, M., Simamora, R. L., Imansari, M. B., & Sari, N. (2020). Pedoman Pemantauan Sampah Laut: Sampah Pantai, Sampah Mengapung dan Sampah Dasar Laut. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- 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
- Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan-IPB. (2023). Diakses pada 14 Juni 2024 dari.
- Sharma, S., & Chatterjee, S. (2020). "Marine Debris and Microplastic Pollution in Coastal and Marine Environments." Springer.
- Siedler, G., Hogg, S. J. M., & Church, J. A. (Eds.). (2001). *Ocean Circulation and Climate: A 21st Century Perspective*. Academic Press.
- Suwardi, S., Lidiawati, L., & Ayatullah, E. (2022). Rancang bangun data logger suhu dan kecepatan arus laut untuk praktikum oseanografi. *Jurnal Pengelolaan Laboratorium Pendidikan*, 4(2), 57-65.
- Sverdrup, H. D. M., Johnson, M. W., & Fleming, R. H. (1953). *The Oceans: Their Physics, Chemistry, and General Biology*. Prentice-Hall.
- Tahir, Yasri. (2018). Pengamatan Sampah Laut di Pulau Selayar. Diakses pada 7 Juni 2024 dari <https://ksdae.menlhk.go.id/info/4453/pengamatan-sampahlaut-di-pulau-selayar.html>.

Tuahatu, J. W., Y.A. Noya., G.D. Manuputty. (2020). Plastic Pollution on The Beaches of Outer Ambon Bay. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 584.

Lampiran 1. Surat Permohonan Data Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Poros Malino Km. 6 Bontomarannu, Gowa, 92171, Sulawesi Selatan
☎ +62811 4420 909, E-mail: teknik@unhas.ac.id
Laman: <https://eng.unhas.ac.id>

Nomor: 15034/UN4.7.1/PT.01.04/2024

27 Juni 2024

Hal : Permohonan Data Penelitian Mahasiswa

Kepada Yth.

Bupati Kabupaten Kepulauan Selayar

Jl. Jend. Ahmad Yani No.1, Benteng, Kec. Benteng, Kab. Kepulauan Selayar, Sulawesi Selatan

Dengan hormat, kami sampaikan bahwa dalam rangka penyelesaian skripsi / tugas akhir pada Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin, maka kami mohon kebijaksanaan Bapak/Ibu kiranya berkenan memberikan kesempatan melakukan pengambilan data penelitian bagi mahasiswa :

Nama (NIM) : Ainayah Al-Fatiha (D131201067)
Judul TA : Analisa Hubungan Pola Arah dan Besaran Arus Permukaan Laut Terhadap Sampah di Pesisir Pantai Kepulauan Selayar
Tujuan : Izin pengambilan data penelitian

Atas perhatian dan kerjasama yang baik kami sampaikan terima kasih.

a.n. Dekan,
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan



Dr. Amil Ahmad Ilham, S.T., M.IT.
NIP. 197310101998021001

Tembusan :

1. Ketua Departemen Teknik Lingkungan FT-UH
2. Arsip



Lampiran 2. Lembar Disposisi Permohonan Data Penelitian

03



PEMERINTAH KABUPATEN KEPULAUAN SELAYAR
SEKRETARIAT DAERAH
 Jln. Jend. Ahmad Yani Nomor 1 Benteng, 92812, Sulawesi Selatan
 Telepon (0414) 22333, Faximile (0414) 21463

LEMBAR DISPOSISI	
SURAT DARI : UMHAS	DITERIMA TANGGAL : 2 Juli 2021
NOMOR SURAT : 15034/UMH4.7.1/PT.01.04/2021	NOMOR AGENDA : 070/647.1/VI/2021/UMHUR
TANGGAL SURAT : 27 Juni 2021	SIFAT : ☐ BIASA ☐ PENTING ☐ SANGAT PENTING ☐ SEGERA
HAL : Permohonan Data Penelitian Mahasiswa an. Aisyah Al-Fatihah	
DITERUSKAN KEPADA: Yth. Kabid Humas Kesbangpol	DENGAN HORMAT HARAP : Bila Bk 1
CATATAN: Diberikan izin penelitian	KEPALA BAGIAN UMUM DAN PROTOKOL, Tanggal : 2 Juli 2021

Lampiran 3. Penentuan Lokasi Pemasangan Transek

1. Pengukuran Panjang Pantai



Pantai Baloiya



Pantai Sariahang



Pantai Lansangiring

2. Batas Pantai



Pantai Baloiya



Pantai Sariahang



Pantai Lansangiring

3. Pengukuran Kemiringan Pantai



Pantai Baloiya



Pantai Sariahang



Pantai Lansangiring

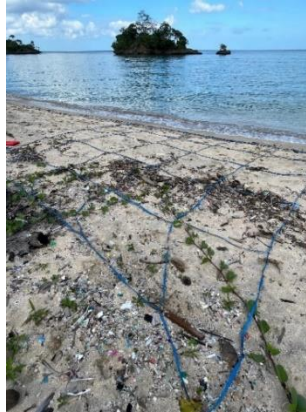
Lampiran 4. Pengumpulan dan Klasifikasi Sampah

1. Pemasangan Sub Transek

Pantai Baloiya



Sub Transek A



Sub Transek B



Sub Transek C



Sub Transek D

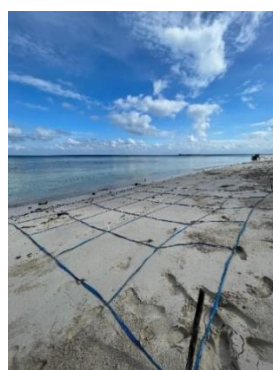


Sub Transek E

Pantai Sariahang



Sub Transek A



Sub Transek B



Sub Transek C



Sub Transek D



Sub Transek E

Pantai Lansangiring



Sub Transek A



Sub Transek B



Sub Transek C



Sub Transek D



Sub Transek E

2. Pengambilan Sampah



Pantai Baloiya



Pantai Sariahang



Pantai Lansangiring

3. Penyaringan Sampah



Pantai Baloiya

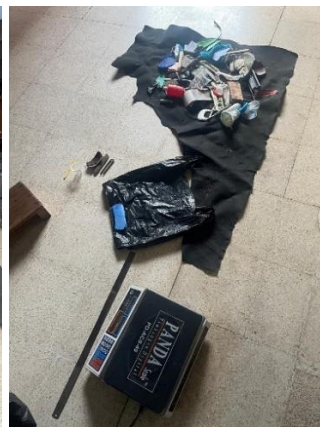


Pantai Sariahang



Pantai Lansangiring

4. Klasifikasi Sampah



Lampiran 5. Penimbangan Sampah

1. Penimbangan Sampah Makro

Pantai Baloiya



Sub Transek A





Sub Transek B



Sub Transek C



Transek D

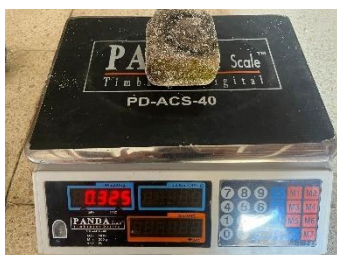


Transek E

Pantai Sariahang



Sub Transek A



Sub Transek B



Sub Transek C



Sub Transek D



Transek E

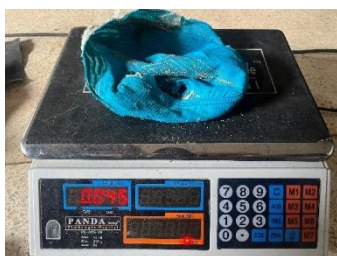
Pantai Lansangiring



Sub Transek A



Sub Transek B



Sub Transek C



Sub Transek D





Sub Transek E

2. Penimbangan Sampah Meso

Pantai Baloiya



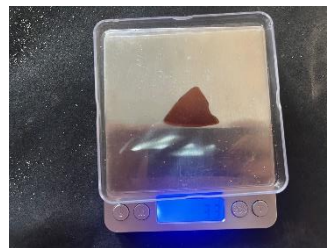
Sub Transek A



Sub Transek B



Sub Transek C



Sub Transek D



Sub Transek E

Pantai Sariahang



Sub Transek A



Sub Transek B



Sub Transek C



Sub Transek D



Sub Transek E

Pantai Lansangiring



Sub Transek A



Sub Transek B



Sub Transek C



Sub Transek D



Sub Transek E

Lampiran 6. Formulir Pantai Baloiya (P1)

1. Formulir PL.01 : Pencatatan Hasil Pengumpulan dan Klasifikasi Sampah Pantai Baloiya

[Formulir PL.01]			
Kode Sub Transek : A		Jenis Sampah : Makro	
Kode	Deskripsi	Jumlah (Per Jenis)	Berat (g)
PL02	Botol < 2 L	9	205
PL05	Paket peralatan Minuman Wadah makanan	9	35
PL06	Wadah makanan	1	15
PL24	Bahan plastik lainnya	3	45
RB02	Sol sandal - sepatu	2	650
PC03	bungkus makanan yang terbuat dari kertas	1	10
WD06	Kategori kayu lainnya	3	185
Kode Sub Transek : A		Jenis Sampah : Meso	
Kode Sub Sub Transek : 1,5,9,18,21			
Kode	Deskripsi	Jumlah (Per Jenis)	Berat (g)
PL01	Tutup botol	2	9.2
PL04	garpu plastik	1	1.3
PL08	Mainan	1	0.7
PL22	serpihan plastik	1	5.9
FP01	Busa Spon	2	0.4

Kode Sub Transek : B		Jenis Sampah : Makro	
Kode	Deskripsi	Jumlah (Per Jenis)	Berat (g)
PL02	Botol < 2 L	10	356
PL06	wadah makanan	7	40
PL05	wadah minuman	4	15
PL10	Korek Rokok	1	10
PL21	Tali pita plastik	3	75
PL24	Bahan plastik lainnya	7	45
ME10	Kategori logam lainnya	1	15
PC03	wadah minuman yang terbuat dari kertas	1	20
WD06	Kategori kayu	5	70
Kode Sub Transek : B		Jenis Sampah : Meso	
Kode Sub Sub Transek : 1,5,7,16,22			
Kode	Deskripsi	Jumlah (Per Jenis)	Berat (g)
PL22	serpihan plastik	14	4

Kode Sub Transek : C		Jenis Sampah : Makro	
Kode	Deskripsi	Jumlah (Per Jenis)	Berat (g)
PL01	Tutup botol	2	15
PL02	Botol < 2 L	3	90
PL06	Wadah makanan	2	10
PL21	Tali pita plastik	2	335
PL24	Bahan plastik lainnya	5	80
Kode Sub Transek : C		Jenis Sampah : Miso	
Kode Sub Sub Transek : 4,6,10,17,24			
Kode	Deskripsi	Jumlah (Per Jenis)	Berat (g)
PL01	Tutup botol	1	2.4
Pl 22	Serpihan plastik	15	12.4

Kode Sub Transek : D		Jenis Sampah : Makro	
Kode	Deskripsi	Jumlah (Per Jenis)	Berat (g)
PL02	Botol < 2L	6	300
PL05	wadah minuman	2	35
RB02	Sol sandal - sepatu	2	485
PC03	Wadah minuman yang terbuat dari kertas	1	15
CL06	Kategori kain lainnya (termasuk di dalamnya kain lap dan serbet)	3	55
GC07	Pecahan kaca dan keramik	1	85
Kode Sub Transek : D		Jenis Sampah : Miso	
Kode Sub Sub Transek : 3,7,9,14,21			
Kode	Deskripsi	Jumlah (Per Jenis)	Berat (g)
PL01	Tutup botol	1	0.8
PL10	Serpihan korek rokok	4	11.1
GC07	Pecahan kaca	1	3.3

Kode Sub Transek : E		Jenis Sampah : Makro	
Kode	Deskripsi	Jumlah (Per Jenis)	Berat (g)
PL02	Botol < 2 L	7	120
PL10	Korek Rokok	1	10
PL21	Tali pita plastik	1	35
ME03	Kaleng aluminium	1	120
Kode Sub Transek : E		Jenis Sampah : Miso	
Kode Sub Sub Transek : 2,5,13,19,25			
Kode	Deskripsi	Jumlah (Per Jenis)	Berat (g)
PL01	Tutup botol	1	1.6
PL22	Serpihan plastik	7	3.7
PL24	Bahan Plastik lainnya	3	7.5

2. Formulir PL02 : Informasi Pantai

Informasi Pantai [Formulir PL.02]	Pelaksana Survey	Ainayah Al-Fatiha
	Instansi	-
	Tanggal Survey	5 Juli 2024
Informasi Umum		
Nama Pantai	Tanjung Baloiya	
Alamat		
Desa/Kelurahan	Bontotangnga	
Kecamatan	Bontoharu	
Kabupaten	Kepulauan Selayar	
Provinsi	Sulawesi Selatan	
Kordinat Pantai	Lat : -6.204917	Long :120.445930
Karakteristik Pantai		
Panjang Area Pantai	170 m	
Lebar Area Pantai	11.50 m	
Slope Garis Pantai	16°	
Tipe Pantai (berpasir, berbatu, dll)	Berpasir	
Mayoritas Tipe Dasar (dalam %) (co : 70% Pasir, 30% kerikil karang)	100 % pasir	
Batas Pantai (bangunan, vegetasi, tebing, dll)	Vegetasi	
Jarak pasang surut maksimum dan minimum (meter) diukur dari batas pantai (informasi dari masyarakat setempat/data dari pashidros)	Maksimum : 6.7 m Minimum : 5.2 m	
Arah Pantai (pilih salah satu)	☐ Utara ☐ Timur ☐ Barat ☒ Selatan ☐ Timur Laut ☐ Tenggara ☐ Barat Daya ☐ Barat Laut	

3. Formulir PL.03 : Infommasmi Sumber Sampah Pantai Baloiya

Informasi Sumber Sampah [Formasi PL.03]	Pelaksana Survey	Ainayah Al-Fatiha	
	Instansi	-	
	Tanggal Survey	5 Juli 2024	
Lokasi Pantai (pilih salah satu)	☐ Urban ☒ Pinggiran Kota ☐ Pedesaan		
Peruntukan Pantai (wisata umum, pusat latihan tempur, ekowisata, dsb)	Wisata Umum		
Akses (dapat diakses menggunakan kendaraan umum, berjalan kaki, atau memerlukan perahu, dsb)	Dapat diakses menggunakan kendaraan umum		
Nama Desa Terdekat	Patikarya		
Jarak Desa Terdekat (km)	3.4		
Arah Desa Terdekat	Selatan		
Nama Sungai Terdekat	-		
Jarak Sungai Terdekat (km)	-		
Apakah ada sungai atau badan air yang masuk ke laut	Ada (Sebutkan)	Tidak	
Apakah ada pipa yang masuk ke laut	Ada (Sebutkan)	Tidak	
Informasi jika pernah ada badai	-		
Tanggal Terakhir Pantai Dipersihkan	2023		
Catatan/ Informasi Lain yang Dianggap Penting Disekitar pantai sudah banyak penginapan dan <i>resort</i> , sehingga pantai di sekitar titik pengamatan sudah sering dibersihkan.			

4. Fomulir PL.04 : Pelaksanaan Pemantauan Pantai Baloiya

Pelaksanaan Pemantauan [Formulir PL.04]	Pelaksanaan Survey	Ainayah Al-Fatiha
	Instansi	-
	Tanggal Survey	5 Juli 2024
Nama Pantai	Tanjung Baloiya	
Koordinat Transek	Titik A1 Lat : -6.205209 Long : 120.445953	Titik A2 Lat : -6.205315 Long : 120.445976
	Titik E1 Lat : -6.204552 Long : 120.445816	Titik E2 Lat : -6.204525 Long : 120.445679
Panjang Transek (m)	100 m	
Lebar Transek (m)	9 m	
Koordinat per Sub Transek (dalam desimal)	Sub Transek A	Lat : -6.204624 Long : 120.445808
	Sub Transek B	Lat : -6.204733 Long : 120.445862
	Sub Transek C	Lat : -6.204921 Long : 120.445915
	Sub Transek D	Lat : -6.205087 Long : 120.445938
	Sub Transek E	Lat : -6.205209 Long : 120.445953
Waktu Survey (mulai dan selesai)	09.04 – 10.40 WITA	
Musim saat dilaksanakan pemantauan (pilih salah satu)	☒ Angin Barat ☐ Peralihan 1 ☐ Angin Timur ☐ Peralihan 2	
Jumlah personil yang mengumpulkan sampah	4 Orang	
Nama Koordinator	-	
Nama Tenaga Ahli	-	
Nama Anggota Tim	-	
Sampah Berukuran Besar (besaran lebih dari 1m)	Ada (sebutkan dan jelaskan)	Tidak Ada
Sketsa Lokasi Pantai dan Transek (digambar sebaik mungkin, beri legenda sederhana dan arah mata angin)		
		

Foto Transek



Subsub
transek 1



Subsub
transek 2



Subsub
transek 3



Subsub
transek 4



Subsub
transek 5

Dengan ini menyatakan bahwa informasi yang dituliskan sesuai dengan yang diperoleh dan benar-benar menggambarkan kondisi real di lapangan

Lampiran 7 Formulir Pantai Sariahang (P2)

1. Formulir PL.01 : Pencatatan Hasil Pengumpulan dan Klasifikasi Sampah Pantai

[Formulir PL.01]			
Kode Sub Transek : A		Jenis Sampah : Makro	
Kode	Deskripsi	Jumlah (Per Jenis)	Berat (g)
PL02	Botol < 2 L	1	90
PL07	Kantong plastik	4	40
PL15	Tas jaring	1	470
ME07	Peralatan pancing	1	225
Kode Sub Transek : A		Jenis Sampah : Meso	
Kode Sub Sub Transek : 3,7,9,17,22			
Kode	Deskripsi	Jumlah (Per Jenis)	Berat (g)
PL01	Tutup botol	2	5.6
PL22	Serpihan plastik film dan plastik keras	2	1.1
WD06	Kategori kayu lainnya	1	1.2

Kode Sub Transek : B		Jenis Sampah : Makro	
Kode	Deskripsi	Jumlah (Per Jenis)	Berat (g)
WD06	Kategori kayu lainnya	1	325
FP01	Busa spon	1	155
GC02	Botol dan toples	1	75
PL06	Wadah makanan	2	30
CL02	Tas dan ransel	1	1155
Kode Sub Transek : B		Jenis Sampah : Meso	
Kode Sub Sub Transek : 1,7,15,21,25			
Kode	Deskripsi	Jumlah (Per Jenis)	Berat (g)
PL22	Serpihan plastik	4	0.7
GC07	Pecahan kaca	1	13.2
Kode Sub Transek : C		Jenis Sampah : Makro	
Kode	Deskripsi	Jumlah (Per Jenis)	Berat (g)
PL02	Botol < 2 L	5	145
Kode Sub Transek : C		Jenis Sampah : Miso	
Kode Sub Sub Transek : 2,8,9,14,21			
Kode	Deskripsi	Jumlah (Per Jenis)	Berat (g)
PL22	Serpihan plastik	1	0.7
PL04	Sedotan	2	0.8
GC07	Pecahan Kaca	1	3.9
WD06	Kategori kayu lainnya	1	2.3

Kode Sub Transek : C		Jenis Sampah : Makro	
Kode	Deskripsi	Kode	Deskripsi
PL02	Botol < 2 L	PL02	Botol < 2 L
Kode Sub Transek : C		Jenis Sampah : Miso	
Kode Sub Sub Transek : 2,8,9,14,21			
Kode	Deskripsi	Kode	Deskripsi
PL22	Serpihan plastik	PL22	Serpihan plastik
PL04	Sedotan	PL04	Sedotan
GC07	Pecahan Kaca	GC07	Pecahan Kaca
WD06	Kategori kayu lainnya	WD06	Kategori kayu lainnya

Kode Sub Transek : D		Jenis Sampah : Makro	
Kode	Deskripsi	Jumlah (Per Jenis)	Berat (g)
PL02	Botol < 2 L	1	15
PL05	Paket peralatanMinuman Wadah makanan	7	50
FP04	Gabus	1	5
WD06	Kategori kayu lainnya	1	20
Kode Sub Transek : D		Jenis Sampah : Miso	
Kode Sub Sub Transek : 4,9,14,16,20			
Kode	Deskripsi	Jumlah (Per Jenis)	Berat (g)
PL01	Tutup botol	1	1.6
PL22	Serpihan plastik	1	4.3
GC07	Pecahan kaca	1	3.2
OT03	Peralatan dan elektronik	2	3.3

Kode Sub Transek : E		Jenis Sampah : Makro	
Kode	Deskripsi	Jumlah (Per Jenis)	Berat (g)
PL02	Botol < 2 L	8	155
ME03	Kaleng aluminium	1	35
RB02	Sol sandal - sepatu	1	135
GC02	Botol dan Toples	1	120
FP04	Gabus	2	55
Kode Sub Transek : E		Jenis Sampah : Miso	
Kode Sub Sub Transek : 5,9,15,18,22			
Kode	Deskripsi	Jumlah (Per Jenis)	Berat (g)
PL01	Tutup botol	5	11.4
PL22	Serpihan plastik	4	2.0
FP04	Gabus	6	4.8

2. Formulir PL02 : Informasi Pantai

Informasi Pantai [Formulir PL.02]	Pelaksana Survey	Ainayah Al-Fatiha
	Instansi	-
	Tanggal Survey	7 Juli 2024
Informasi Umum		
Nama Pantai	Sariahang	
Alamat		
Desa/Kelurahan	Bungayya	
Kecamatan	Bontomatene	
Kabupaten	Kepulauan Selayar	
Provinsi	Sulawesi Selatan	
Kordinat Pantai	Lat : -5.863183	Long : 120.452507
Karakteristik Pantai		
Panjang Area Pantai	135 m	
Lebar Area Pantai	18.4 m	
Slope Garis Pantai	17.5°	
Tipe Pantai (berpasir, berbatu, dll)	Berpasir	
Mayoritas Tipe Dasar (dalam %) (co : 70% Pasir, 30% kerikil karang)	100% Pasir	
Batas Pantai (bangunan, vegetasi, tebing, dll)	Vegetasi	
Jarak pasang surut maksimum dan minimum (meter) diukur dari batas pantai (informasi dari masyarakat setempat/data dari pashidros)	Maksimum : 1.4 m Minimum : 4.1 m	
Arah Pantai (pilih salah satu)	☐ Utara ☐ Timur ☐ Barat ☒ Selatan ☐ Timur Laut ☐ Tenggara ☐ Barat Daya ☐ Barat Laut	

3. Formulir PL.03 : Infommasi Sumber Sampah

Informasi Sumber Sampah [Formasi PL.03]	Pelaksana Survey		Ainayah Al-Fatiha
	Instansi		-
	Tanggal Survey		7 Juli 2024
Lokasi Pantai (pilih salah satu)	☐ Urban ☒ Pinggiran Kota ☐ Pedesaan		
Peruntukan Pantai (wisata umum, pusat latihan tempur, ekowisata, dsb)	Wisata Umum		
Akses (dapat diakses menggunakan kendaraan umum, berjalan kaki, atau memerlukan perahu, sdb)	Dapat diakses menggunakan kendaraan umum		
Nama Desa Terdekat	Sariahang		
Jarak Desa Terdekat (km)	1.8 km		
Arah Desa Terdekat	Selatan		
Nama Sungai Terdekat	-		
Jarak Sungai Terdekat (km)	-		
Apakah ada sungai atau badan air yang masuk ke laut	Ada (Sebutkan)	Tidak	
Apakah ada pipa yang masuk ke laut	Ada (Sebutkan)	Tidak	
Informasi jika pernah ada badai	-		
Tanggal Terakhir Pantai Dipersihkan	2023		
Catatan/ Informasi Lain yang Dianggap Penting Pantai terletak di jalan poros pelabuhan pammatata menuju pusat ibu kota kabupaten Kepulauan Selayar yaitu Benteng, sehingga sepanjang jalan telah banyak rumah penduduk dan di pinggir jalan di sekitar titik pengamatan sudah terdapat banyak tanggul untuk mencegah banjir dan kerusakan akibat air lainnya.			

4. Fomulir PL.04 : Pelaksanaan Pemantauan

Pelaksanaan Pemantauan [Formulir PL.04]	Pelaksanaan Survey	Ainayah Al-Fatiha
	Instansi	-
	Tanggal Survey	7 Juli 2024
Nama Pantai	Sariahang	
Koordinat Transek	Titik A1 Lat : -5.863167 Long : 120. 452545	Titik A2 Lat : -5.863164 Long : 120. 452522
	Titik E1 Lat : -5.864134 Long : 120. 452676	Titik E2 Lat : -5.864144 Long : 120. 452629
Panjang Transek (m)	100 m	
Lebar Transek (m)	6.4 m	
Koordinat per Sub Transek (dalam desimal)	Sub Transek A	Lat : -5.863183 Long : 120.452507
	Sub Transek B	Lat : -5.863265 Long : 120.452568
	Sub Transek C	Lat : -5.863455 Long : 120.452599
	Sub Transek D	Lat : -5.863629 Long : 120.452583
	Sub Transek E	Lat : -5.864143 Long : 120.452614
Waktu Survey (mulai dan selesai)	08.17 – 10.24 WITA	
Musim saat dilaksanakan pemantauan (pilih salah satu)	☒ Angin Barat ☐ Peralihan 1 ☐ Angin Timur ☐ Peralihan 2	
Jumlah personil yang mengumpulkan sampah	4 Orang	
Nama Koordinator	-	
Nama Tenaga Ahli	-	
Nama Anggota Tim	-	
Sampah Berukuran Besar (besaran lebih dari 1m)	Ada (sebutkan dan jelaskan)	Tidak Ada
Sketsa Lokasi Pantai dan Transek (digambar sebaik mungkin, beri legenda sederhana dan arah mata angin)		
		

Foto Transek



Subsub
transek 1



Subsub
transek 2



Subsub
transek 3



Subsub
transek 4



Subsub
transek 5

Dengan ini menyatakan bahwa informasi yang dituliskan sesuai dengan yang diperoleh dan benar-benar menggambarkan kondisi real di lapangan

Lampiran 8. Formulir Pantai Lansangiring (P3)

1. Formulir PL.01 : Pencatatan Hasil Pengumpulan dan Klasifikasi Sampah Pantai

[Formulir PL.01]			
Kode Sub Transek : A		Jenis Sampah : Makro	
Kode	Deskripsi	Jumlah (Per Jenis)	Berat (g)
PL06	Wadah Makanan	1	5
PL24	Bahan plastik lainnya	1	30
WD06	Kategori kayu lainnya	4	50
Kode Sub Transek : A		Jenis Sampah : Meso	
Kode Sub Sub Transek : 3,6,9,15,24			
Kode	Deskripsi	Jumlah (Per Jenis)	Berat (g)
PL01	Tutup botol	1	2.4
PL22	Serpihan plastik	5	3.4

Kode Sub Transek : B		Jenis Sampah : Makro	
Kode	Deskripsi	Jumlah (Per Jenis)	Berat (g)
PL06	Wadah makanan	5	60
PL24	Bahan Plastik lainnya	5	20
WD06	kategori kayu lainnya	4	135
Kode Sub Transek : B		Jenis Sampah : Meso	
Kode Sub Sub Transek : 2,5,7,19,20			
Kode	Deskripsi	Jumlah (Per Jenis)	Berat (g)
PL01	Tutup botol	1	1.7
PL22	Serpihan plastik	4	5.1

Kode Sub Transek : C		Jenis Sampah : Makro	
Kode	Deskripsi	Jumlah (Per Jenis)	Berat (g)
PL04	Sendok dan sedotan	19	15
PL06	Wadah makanan	4	15
PL24	Bahan Plastik lainnya	4	35
CL01	Topi	1	45
Kode Sub Transek : C		Jenis Sampah : Meso	
Kode Sub Sub Transek : 4,7,13,19,23			
Kode	Deskripsi	Jumlah (Per Jenis)	Berat (g)
PL01	Tutup botol	3	4.2
PL22	Serpihan plastik	2	2.6

Kode Sub Transek : D		Jenis Sampah : Makro	
Kode	Deskripsi	Jumlah (Per Jenis)	Berat (g)
PL06	Wadah makanan	9	25
PL24	Bahan Plastik lainnya	7	120
WD06	Kategori kayu lainnya	2	210
Kode Sub Transek : D		Jenis Sampah : Meso	
Kode Sub Sub Transek : 1,5,8,17,23			
Kode	Deskripsi	Jumlah (Per Jenis)	Berat (g)
PL01	Tutup botol	15	44.6
PL22	Serpihan plastik	5	7.3
PL08	Mainan	1	1.8

Kode Sub Transek : E		Jenis Sampah : Makro	
Kode	Deskripsi	Jumlah (Per Jenis)	Berat (g)
PL02	Botol < 2 L	1	10
PL06	wadah makanan	2	10
PL08	Mainan	4	55
PL24	Bahan Plastik lainnya	5	70
WD06	Kategori kayu lainnya	1	20
RB02	Karet	1	295
Kode Sub Transek : E		Jenis Sampah : Meso	
Kode Sub Sub Transek : 1,4,5,8,22			
Kode	Deskripsi	Jumlah (Per Jenis)	Berat (g)
PL01	Tutup botol	32	3.3
PL08	Mainan	1	2.0
WD01	Gabus kayu	1	3.0

2. Formulir PL02 : Informasi Pantai

Informasi Pantai [Formulir PL.02]	Pelaksana Survey	Ainayah Al-Fatiha
	Instansi	-
	Tanggal Survey	9 Juli 2024
Informasi Umum		
Nama Pantai	Lansangiring	
Alamat		
Desa/Kelurahan	Bontona Saluk	
Kecamatan	Bontomatene	
Kabupaten	Kepulauan Selayar	
Provinsi	Sulawesi Selatan	
Kordinat Pantai	Lat : -5.911461	Long :120. 533066
Karakteristik Pantai		
Panjang Area Pantai	104.4 m	
Lebar Area Pantai	17.9 m	
Slope Garis Pantai	19°	
Tipe Pantai (berpasir, berbatu, dll)	Berpasir	
Mayoritas Tipe Dasar (dalam %) (co : 70% Pasir, 30% kerikil karang)	100% Pasir	
Batas Pantai (bangunan, vegetasi, tebing, dll)	Vegetasi	
Jarak pasang surut maksimum dan minimum (meter) diukur dari batas pantai (informasi dari masyarakat setempat/data dari pashidros)	Maksimum : 6.4 m Minimum : 7.2 m	
Arah Pantai (pilih salah satu)	☐ Utara ☒ Timur ☐ Barat ☐ Selatan ☐ Timur Laut ☐ Tenggara ☐ Barat Daya ☐ Barat Laut	

3. Formulir PL.03 : Infommasmi Sumber Sampah

Informasi Sumber Sampah [Formasi PL.03]	Pelaksana Survey		Ainayah Al-Fatiha
	Instansi		-
	Tanggal Survey		9 Juli 2024
Lokasi Pantai (pilih salah satu)	☐ Urban ☐ Pinggiran Kota ☒ Pedesaan		
Peruntukan Pantai (wisata umum, pusat latihan tempur, ekowisata, dsb)	Wisata Umum		
Akses (dapat diakses menggunakan kendaraan umum, berjalan kaki, atau memerlukan perahu, sdb)	Dapar diakses menggunakan kendaraan umum, namun menuju ke area pantai harus berjalan kaki melewati sungai kecil		
Nama Desa Terdekat	Bontona Saluk		
Jarak Desa Terdekat (km)	3.3 km		
Arah Desa Terdekat	Barat		
Nama Sungai Terdekat	Langsungiring		
Jarak Sungai Terdekat (km)	0.035 km		
Apakah ada sungai atau badan air yang masuk ke laut	Ada (Sebutkan)	Tidak	
Apakah ada pipa yang masuk ke laut	Ada (Sebutkan)	Tidak	
Informasi jika pernah ada badai	-		
Tanggal Terakhir Pantai Dipersihkan	2023		
Catatan/ Informasi Lain yang Dianggap Penting			
Titik pengamatan berada pada bagian timur pulau, bagian timur pulau merupakan daerah daratan tinggi, sehingga bagian timur pulau tidak jarang pantai yang memiliki pesisir melainkan dihiasi dengan tebing.			

4. Fomulir PL.04 : Pelaksanaan Pemantauan

Pelaksanaan Pemantauan [Formulir PL.04]	Pelaksanaan Survey	Ainayah Al-Fatiha
	Instansi	-
	Tanggal Survey	9 Juli 2024
Nama Pantai	Langsungiring	
Koordinat Transek	Titik A1 Lat : - 5.911381 Long : 120.532951	Titik A2 Lat : -5.911392 Long : 120.533073
	Titik E1 Lat : -5.910642 Long : 120.533089	Titik E2 Lat : - 5.910647 Long : 120.533073
Panjang Transek (m)	100 m	
Lebar Transek (m)	5 m	
Koordinat per Sub Transek (dalam desimal)	Sub Transek A	Lat : -5.911286 Long : 120.533188
	Sub Transek B	Lat : -5.911223 Long : 120.533058
	Sub Transek C	Lat : - 5.911136 Long : 120.533127
	Sub Transek D	Lat : -5.910971 Long : 120.533157
	Sub Transek E	Lat : -5.910663 Long : 120.533165
Waktu Survey (mulai dan selesai)	09.06 – 10.29 WITA	
Musim saat dilaksanakan pemantauan (pilih salah satu)	☒ Angin Barat ☐ Peralihan 1 ☐ Angin Timur ☐ Peralihan 2	
Jumlah personil yang mengumpulkan sampah	4 Orang	
Nama Koordinator	-	
Nama Tenaga Ahli	-	
Nama Anggota Tim	-	
Sampah Berurukan Besar (besaran lebih dari 1m)	<u>Ada</u> (sebutkan dan jelaskan)	Tidak Ada
Sketsa Lokasi Pantai dan Transek (digambar sebaik mungkin, beri legenda sederhana dan arah mata angin)		
		

Foto Transek



Subsub
transek 1



Subsub
transek 2



Subsub
transek 3



Subsub
transek 4



Subsub
transek 5

Dengan ini menyatakan bahwa informasi yang dituliskan sesuai dengan yang diperoleh dan benar-benar menggambarkan kondisi real di lapangan