

## DAFTAR PUSTAKA

- Adibhusana, M. N., Hendrawan, I. G., & Karang, I. W. G. A. 2016. Model Hidrodinamika Pasang Surut di Perairan Pesisir Barat Kabupaten Badung, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, Vol 2 (2) : 54-59. Fakultas Kelautan dan Perikanan. Universitas Udayana. Bali
- Andrades, R., Martins, A. S., Fardim, L. M., Ferreira, J. S., & Santos, R. G. 2016. Origin of Marine Debris is Related to Disposable Packs of Ultra-Processed Food. *Marine Pollution Bulletin*, Vol 109 (1) : 192–195.
- Cheshire, A. C., Adler, E., Barbière, J., Cohen, Y., Evans, S., Jarayabhand, S., Jeftic, L., Jung, R. T., Kinsey, S., Kusui, E. T., Lavine, I., Manyara, P., Oosterbaan, L., Pereira, M. A., Sheavly, S., Tkalin, A., Varadarajan, S., Wenneker, B., & Westphalen, G. (2009). *UNEP / IOC Guidelines on Survey and Monitoring of Marine Litter*. UNEP Regional Seas Reports and Studies, No. 186; IOC Technical Series No. 83: xii + 120 pp.
- Daruwedho, H., Sasmito, B., Fauzi J.A. 2016. Analisis Pola Arus Laut Permukaan Perairan Indonesia Dengan Menggunakan Satelit Altimetri Jason-2 Tahun 2010-2014. *Jurnal Geodesi Undip*, Vol 5 (2) : 147–158. ISSN : 2337-845X. Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro.
- Djaguna, A., Pelle, W. E., Schadu, J. N. W., Hermanto, W. K., Rumampuk, N. D. C., & Ngangi, E. L. A. 2019. Identifikasi Sampah Laut di Pantai Tongkaina dan Talawaan Bajo (Identification of Marine Debris on Tongkaina and Talawaan Bajo Beach). *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, Vol 7 (3) : 174–182.
- Gani, P. J. A., & Ikhsan, A. M. 2020. Teknologi Biopori pada Ruang Terbuka Hijau Studi Kasus : Pulau Kodingareng Lompo, Kepulauan Sangkarrang, Makassar. *Jurnal Arsitektur ZONASI*, Vol 3 (3) : 246–255. Universitas Pendidikan Indonesia.
- GESAMP. 2019. *Guidelines for the Monitoring and Assessment of Plastic Litter and Microplastics in the Ocean*. (Kershaw P.J., Turra A. and Galgani F. editors), (IMO/FAO/UNESCO-IOC/UNIDO/WMO/IAEA/UN/UNEP/UNDP/ISA Joint Group of Experts on the Scientific Aspects of Marine Environmental Protection). Rep. Stud. GESAMP No. 99, 130p.
- Hamuna, B., Sari, A. N., & Alianto, A. 2018. Kajian Kerentanan Wilayah Pesisir Ditinjau dari Geomorfologi dan Elevasi Pesisir Kota dan Kabupaten Jayapura, Provinsi Papua. *Jurnal Wilayah Dan Lingkungan*, Vol 6 (1) : 1. ISSN : 2407-8751. Universitas Cendrawasih. Jayapura.
- Hayat, H., & Z ayadi, H. 2018. Model Inovasi Pengelolaan Sampah Rumah Tangga. *JU-Ke (Jurnal Ketahanan Pangan)*, Vol 2 (2) : 131–141. ISSN : 2654-2811. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, Universitas Negeri Malang.
- Hetherington, J., Leous, J., Anziano, J., Brockett, D., Cherson, A., Emily, D., Dillon, J., Johnson, T., Littman, M., Lukehart, N., Ombac, J., & Reilly, K. 2005. *The Marine Debris Research, Prevention and Reduction Act: A Policy Analysis*. Columbia. University New York, New York
- Isman, F. M. 2016. Identifikasi Sampah Laut Di Kawasan Wisata Pantai Kota

- Makassar. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Jambeck, J., Roland G., Chris W., Theodore R. S., Miriam P., Anthony A., Ramani N., & Kara L. 2015. Plastic Was Inputs From Land Into The Ocean. *Journal Marine Pollution. Science*. Vol 347 ISSUE 6223. American Association for the Advancement of Science (AAAS).
- Lippiatt, S., Opfer, S., & Arthur, C. 2013. Marine Debris Monitoring and Assessment: Recommendations for Monitoring Debris Trends in the Marine Environment. NOAA Technical Memorandum, NOS-OR&R-46.
- Ningsih, N. W., Putra, A., & Suriadin, H. 2020. Identifikasi Sampah Laut Berdasarkan Jenis dan Massa di Perairan Pulau Lae-Lae Kota Makassar. *Jurnal Pengelolaan Perikanan Tropis*, Vol 4 : 10–18.
- National Oceanic and Atmospheric Administration Marine Debris Program. 2016. Report on Marine Debris Impacts on Coastal and Benthic Habitats. Silver Spring, MD: National Oceanic and Atmospheric Administration Marine Debris Program.
- NOAA. (2013). Programmatic Environmental Assessment (PEA) for the NOAA Marine Debris Program (MDP). Maryland (US) : NOAA. 168 p.
- NOAA. 2015. Turning the Tide On Trash. A Learning Guide On Marine Debris. NOAA PIFSC CRED.
- Opfer, S., Arthur, C., & Lippiatt, S. 2012. NOAA Marine Debris Shoreline Survey Field Guide. NOAA Marine Debris Program.
- Purnomo, P., & Palupi, M. S. 2016. Pengembangan Tes Hasil Belajar Matematika Materi Menyelesaikan Masalah Yang Berkaitan Dengan Waktu, Jarak Dan Kecepatan Untuk Siswa Kelas V. *Jurnal Penelitian (Edisi Khusus PGSD)*, Vol 20 (2) : 151–157.
- Ramadhan, M., 2011. Komparasi Hasil Pengamatan Pasang Surut di Perairan Pulau Pramuka dan Kabupaten Pati dengan Prediksi Pasang Surut Tide Model Driver. *Jurnal Segara*, Vol 7 (1) : 1-10.
- Renwarin, A., & Rogi, Octavianus A.H., Sela, R. L. 2015. Studi Identifikasi Sistem Pengelolaan Sampah Permukiman Di Wilayah Pesisir Kota Manado. *Spasial : Perencanaan Wilayah dan Kota*, Vol 2 (3) : 79–89.
- Stevenson, C. 2011. Plastic Debris in the California Marine Ecosystem: A Summary of Current Research, Solution Strategies and Data Gaps. University of Southern California Sea Grant. Synthetic Report. California Ocean Science Trust, Oakland, CA.
- Sunarti, N. R., Sari, R. P., Walid, A. 2020. Dampak Pencemaran Pantai Tapak Paderi Kota Bengkulu Akibat Sampah Terhadap Kelestarian Laut di Indonesia. *Terapan Informatika Nusantara*, Vol 1(3) : 109–112.
- Thaha, S., Hadirawati, Asri, A., Lukman, M. P., & Usman. 2020. Pemberdayaan Pelajar dan Warga dalam Memanfaatkan Sampah Plastik pada “Bank Sampah Kabajikanta” sebagai Wadah Tanaman Hias dan Cenderamata di Kepulauan Kodingareng Kecamatan Sangkarrang Makassar. *Prosiding 4th Seminar Nasional Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat 2020* : 124–129.

Tutupary, O. F. W., & Pieter, M. P. 2018. Kondisi Morfodinamika Pantai Pulau Kumo Kabupaten Halmahera Utara. *Jurnal UNIERA*, Vol 7 (4) : 83–93

Yahya, A. 2020. Observasi dan identifikasi sampah laut (marine debris) di Pantai Teluk Laikang Kabupaten Takalar. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.

**LAMPIRAN**

## Lampiran 1. Tabel Klasifikasi Sampah Laut

Tabel 6. Sistem Klasifikasi Sampah untuk Semua Survei Sampah yang Dikumpulkan atau Diidentifikasi secara in situ

No	Jenis Bahan	Kode Sampah	Klasifikasi Sampah	RLC
1	Plastik	PL01	Tutup botol	RL01
2	Plastik	PL02	Botol < 2 L	RL02
3	Plastik	PL03	Botol, drum, jeringan dan ember > 2 L	RL03
4	Plastik	PL04	Pisau, garpu, sendok, sedotan, pengaduk dan peralatan masak	RL26
5	Plastik	PL05	Paket peralatan minuman wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	RL11
6	Plastik	PL06	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	RL09
7	Plastik	PL07	Kantong plastik (buram atau bening)	RL15
8	Plastik	PL08	Mainan dan perlengkapan pesta	RL27
9	Plastik	PL09	Sarung tangan	RL25
10	Plastik	PL10	Korek gas	RL20
11	Plastik	PL11	Rokok, puntung dan filter	RL19
12	Plastik	PL12	Jarum suntik	RL18
13	Plastik	PL13	Keranjang, krat & nampan	RL06
14	Plastik	PL14	Pelampung tambat plastik (buoy)	RL04
15	Plastik	PL15	Tas jaring (sayuran, jaring tiram dan tas kerang)	RL25
16	Plastik	PL16	Terpal (terpal atau kantong plastik anyaman, bungkus palet)	RL16
17	Plastik	PL17	Peralatan memancing (umpan, perangkap dan pot)	RL06
18	Plastik	PL18	Senar minofilamen	RL07
19	Plastik	PL19	Tali tambang	RL08
20	Plastik	PL20	Jaring ikan	RL05
21	Plastik	PL21	Tali pita plastik	RL17
22	Plastik	PL22	Serpihan fiberglass	RL23
23	Plastik	PL23	Bijih plastik	RL23
24	Plastik	PL24	Bahan plastik lainnya	RL23
25	Busa Plastik	FP01	Busa spom	RL13
26	Busa Plastik	FP02	Gelas dan wadah paket makanan	RL09
27	Busa Plastik	FP03	Pelampung tambat gabus	RL04
28	Busa Plastik	FP04	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	RL13
29	Busa Plastik	FP05	Bahan gabus lainnya	RL13
30	Kain	CL01	Pakaian, sepatu, topi, handuk	RL25
31	Kain	CL02	Tas dan ransel	RL25
32	Kain	CL03	Kanvas	RL25
33	Kain	CL04	Tali dan tambang kanvas	RL08
34	Kain	CL05	Karpet dan perlengkapan furnishing	RL25
35	Kain	CL06	Kategori kain lainnya (termasuk didalamnya kain lab dan serbet)	RL25

36	Kaca dan Keramik	GC01	Material bangunan (bata, semen, pipa)	RL23
37	Kaca dan Keramik	GC02	Botol dan toples	RL02
38	Kaca dan Keramik	GC03	Peralatan makan (piring dan gelas)	RL26
39	Kaca dan Keramik	GC04	Bohlam	RL22
40	Kaca dan Keramik	GC05	Lampu TL dan lampu hemat energi	RL21
41	Kaca dan Keramik	GC06	Pelampung/buoy kaca	RL04
42	Kaca dan Keramik	GC07	Pecahan kaca dan keramik	RL23
43	Kaca dan Keramik	GC08	Kategori kaca dan keramik lainnya	RL23
44	Logam	ME01	Peralatan makan (piring dan gelas)	RL26
45	Logam	ME02	Tutup botol	RL01
46	Logam	ME03	Kaleng minuman	RL10
47	Logam	ME04	Kaleng lainnya (<4 L)	RL10
48	Logam	ME05	Tanung gas, drum, dan ember (> 4L)	RL03
49	Logam	ME06	Bungkus foil	RL09
50	Logam	ME07	Peralatan pancing (bandul, umpan buatan, pancing, bubu dan rumpon)	RL06
51	Logam	ME08	Serpihan logam	RL23
52	Logam	ME09	Kawat, jaring kawat, kawat berduri	RL29
53	Logam	ME10	Kategori logam lainnya termasuk didalamnya peralatan bekas	RL23
54	Kertas dan Kardus	PC01	Kertas (koran, majalah dan buku)	RL14
55	Kertas dan Kardus	PC02	Kotak kerdus dan serpihannya	RL14
56	Kertas dan Kardus	PC03	Cangkir, nampan makanan, bungkus makanan, bungkus rokok, wadah minuman yang terbuat dari kertas	RL09
57	Kertas dan Kardus	PC04	Selongsung bekas kembang api	RL27
58	Kertas dan Kardus	PC05	Kategori kertas lainnya	RL23
59	Karet	RB01	Balon, bola dan mainan	RL27
60	Karet	RB02	Sol sendal-sepatu	RL25
061	Karet	RB03	Sarung tangan	RL25
62	Karet	RB04	Ban	RL28
63	Karet	RB05	Ban dalam dan lembaran karet	RL28
64	Karet	RB06	Karet gelang	RL23
65	Karet	RB07	Kondom	RL18
66	Karet	RB08	Kategori karet lainnya	RL23
67	Kayu	WD01	Gabus kayu	RL23
68	Kayu	WD02	Rumpon dan pot kayu	RL06
69	Kayu	WD03	Stik es krim, sendok garpu kayu, sumpit, tusuk gigi	RL12

			dan tusuk sate	
<b>70</b>	Kayu	WD04	Krat palet kayu dan perkakas kayu	RL24
<b>71</b>	Kayu	WD05	Batang korek kayu dan lidi kembang api	RL12
<b>72</b>	Kayu	WD06	Kategori kayu lainnya	RL23
<b>73</b>	Bahan Lainnya	OT01	Lilin dan parafin	RL23
<b>74</b>	Bahan Lainnya	OT02	Alat kebersihan (popok, cotton buds, tampon, pembalut dan sikat gigi)	RL18
<b>75</b>	Bahan Lainnya	OT03	Peralatan dan elektronik	RL23
<b>76</b>	Bahan Lainnya	OT04	Batu baterai	RL23
<b>77</b>	Bahan Lainnya	OT05	Bahan-bahan lainnya	RL23

---

## Lampiran 2. Data Sampah Laut

### ➤ STASIUN 1

Stasiun : 1 (Utara) Lebar pantai/transek: 15,16 m No. Transek : 1 A

No	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Serpihan (Jumlah)	Utuh (Jumlah)	Total (Item)	Berat (gr)
6	Plastik	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	2		2	15
7	Plastik	Kantong plastik (buram atau bening)		5	5	70
24	Plastik	Bahan plastik lainnya	2	3	5	10
60	Karet	Sol sendal-sepatu	1		1	15

Stasiun : 1 (Utara) Lebar pantai/transek: 15,16 m No. Transek : 1B

No	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Serpihan (Jumlah)	Utuh (Jumlah)	Total (Item)	Berat (gr)
6	Plastik	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	2	3	5	60
16	Plastik	Terpal (terpal atau kantong plastik anyaman, bungkus palet)	2		2	35
24	Plastik	Bahan plastik lainnya	4	10	14	120
30	Kain	Pakaian, sepatu, topi, handuk	3	4	7	495
37	Kaca dan Keramik	Botol dan toples		1	1	140
42	Kaca dan Keramik	Pecahan kaca dan keramik	8		8	380
51	Logam	Serpihan logam	2		2	20



56	Kertas dan Kardus	Cangkir, nampan makanan, bungkus makanan, bungkus rokok, wadah minuman yang terbuat dari kertas	4		4	40
----	-------------------	---	---	--	---	----

Stasiun : 1 (Utara) Lebar pantai/transek: 13,05 m No. Transek : 2A

No	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Serpihan (Jumlah)	Utuh (Jumlah)	Total (Item)	Berat (gr)
7	Plastik	Kantong plastik (buram atau bening)	2		2	115
20	Plastik	Jaring ikan	1		1	5
30	Kain	Pakaian, sepatu, topi, handuk	2		2	120
31	Kain	Tas dan ransel	1		1	40

Stasiun : 1 (Utara) Lebar pantai/transek: 13,05 m No. Transek : 2B

No	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Serpihan (Jumlah)	Utuh (Jumlah)	Total (Item)	Berat (gr)
1	Plastik	Tutup botol		2	2	10
2	Plastik	Botol < 2 L		1	1	20
5	Plastik	Paket peralatan minuman wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)		4	4	45
20	Plastik	Jaring ikan	1			20
24	Plastik	Bahan plastik lainnya	5	3	8	35
35	Kain	Kategori kain lainnya (termasuk didalamnya kain lab dan serbet)	3	1	4	345
42	Kaca dan Keramik	Pecahan kaca dan keramik	2		2	60

Stasiun : 1 (Utara) Lebar pantai/transek: 12,72 m No. Transek : 7A

No	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Serpihan (Jumlah)	Utuh (Jumlah)	Total (Item)	Berat (gr)
1	Plastik	Tutup botol		1	1	5
3	Plastik	Botol, drum, jeringan dan ember > 2 L		4	4	70

6	Plastik	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	24	24	48	100
7	Plastik	Kantong plastik (buram atau bening)	5	5	10	30
16	Plastik	Terpal (terpal atau kantong plastik anyaman, bungkus palet)	1		1	10
24	Plastik	Bahan plastik lainnya	17		17	45
26	Busa Plastik	Gelas dan wadah paket makanan	3	1	4	20
30	Kain	Pakaian, sepatu, topi, handuk		2	2	30
37	Kaca dan Keramik	Botol dan toples		1	1	310
53	Logam	Kategori logam lainnya termasuk didalamnya peralatan bekas	1		1	45
55	Kertas dan Kardus	Kotak kerdus dan serpihannya	1	4	5	130

Stasiun : 1 (Utara) Lebar pantai/transek: 12,72 m			No. Transek : 7B			
No	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Serpihan (Jumlah)	Utuh (Jumlah)	Total (Item)	Berat (gr)
2	Plastik	Botol < 2 L	3	1	4	30
3	Plastik	Botol, drum, jeringan dan ember > 2 L		1	1	85
4	Plastik	Pisau, garpu, sendok, sedotan, pengaduk dan peralatan masak		1	2	10
7	Plastik	Kantong plastik (buram atau bening)	3	8	11	120
16	Plastik	Terpal (terpal atau kantong plastik anyaman, bungkus palet)	2		2	10
24	Plastik	Bahan plastik lainnya	8	7	15	30
26	Busa Plastik	Gelas dan wadah paket makanan	2		2	5
30	Kain	Pakaian, sepatu, topi, handuk	1	2	3	915

37	Kaca dan Keramik	Botol dan toples	1	1	2	220
42	Kaca dan Keramik	Pecahan kaca dan keramik	5		5	170
52	Logam	Kawat, jaring kawat, kawat berduri	6		6	150
53	Logam	Kategori logam lainnya termasuk di dalamnya peralatan bekas	2	2	4	40
72	Kayu	Kategori kayu lainnya	1		1	5
76	Bahan Lainnya	Batu baterai		4	4	270

Stasiun : 1 (Utara) Lebar pantai/transek: 12,20 m No. Transek : 13A

No	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Serpihan (Jumlah)	Utuh (Jumlah)	Total (Item)	Berat (gr)
2	Plastik	Botol < 2 L	1	7	8	
4	Plastik	Pisau, garpu, sendok, sedotan, pengaduk dan peralatan masak		3	3	5
6	Plastik	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	1	19	20	125
8	Plastik	Mainan dan perlengkapan pesta		2	2	140
21	Plastik	Tali pita plastik	1		1	10
24	Plastik	Bahan plastik lainnya	2	6	8	100
25	Busa Plastik	Busa spom	3		3	25
26	Busa Plastik	Gelas dan wadah paket makanan	3		3	25
30	Kain	Pakaian, sepatu, topi, handuk	4		4	145
37	Kaca dan Keramik	Botol dan toples		1	1	120
60	Karet	Sol sandal-sepatu	1		1	15
72	Kayu	Kategori kayu lainnya	2		2	50

Stasiun : 1 (Utara) Lebar pantai/transek: 12,20 m No. Transek : 13B

No	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Serpihan (Jumlah)	Utuh (Jumlah)	Total (Item)	Berat (gr)
2	Plastik	Botol < 2 L	3		3	90
6	Plastik	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir,	7		7	70

		kotak makan siang dan sejenisnya)				
7	Plastik	Kantong plastik (buram atau bening)		4	4	15
24	Plastik	Bahan plastik lainnya	3	2	5	25
47	Logam	Kaleng lainnya (<4 L)		1	1	169
53	Logam	Kategori logam lainnya termasuk didalamnya peralatan bekas		1	1	90
75	Bahan Lainnya	Peralatan dan elektronik		1	1	50

### ➤ STASIUN 2

Stasiun : 2 (Timur) Lebar pantai/transek: 10,90 m No. Transek : 8A

No	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Serpihan (Jumlah)	Utuh (Jumlah)	Total (Item)	Berat (gr)
3	Plastik	Botol, drum, jeringan dan ember > 2 L		1	1	20
6	Plastik	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)		2	2	20
17	Plastik	Peralatan memancing (umpan, perangkap dan pot)		1	1	35
26	Busa Plastik	Gelas dan wadah paket makanan	7		7	5
28	Busa Plastik	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	1		1	20
36	Kaca dan Keramik	Material bangunan (bata, semen, pipa)	1		1	30
60	Karet	Sol sandal-sepatu		1	1	90

Stasiun : 2 (Timur) Lebar pantai/transek: 10,90 m No. Transek : 8B

No	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Serpihan (Jumlah)	Utuh (Jumlah)	Total (Item)	Berat (gr)
7	Plastik	Kantong plastik (buram atau bening)		1	1	15
17	Plastik	Peralatan memancing (umpan, perangkap dan pot)	1		1	5
24	Plastik	Bahan plastik lainnya	6		6	10

25	Busa Plastik	Busa spom	1		1	1
30	Kain	Pakaian, sepatu, topi, handuk		1	1	145
33	Kain	Tali dan tambang kanvas	1		1	1

Stasiun : 2 (Timur) Lebar pantai/transek: 10,42 m No. Transek : 12A

No	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Serpihan (Jumlah)	Utuh (Jumlah)	Total (Item)	Berat (gr)
1	Plastik	Tutup botol		5	5	10
2	Plastik	Botol < 2 L		13	13	455
4	Plastik	Pisau, garpu, sendok, sedotan, pengaduk dan peralatan masak	1		1	30
6	Plastik	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	1	21	22	190
11	Plastik	Rokok, puntung dan filter	1		1	1
24	Plastik	Bahan plastik lainnya	5	1	6	5
25	Busa Plastik	Busa spom	5	1	6	15
26	Busa Plastik	Gelas dan wadah paket makanan	7		7	10
28	Busa Plastik	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	27		27	105
66	Karet	Kategori karet lainnya		1	1	25
72	Kayu	Kategori kayu lainnya	11	1	12	155

Stasiun : 2 (Timur) Lebar pantai/transek: 10,42 m No. Transek : 12B

No	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Serpihan (Jumlah)	Utuh (Jumlah)	Total (Item)	Berat (gr)
2	Plastik	Botol < 2 L		2	2	65
4	Plastik	Pisau, garpu, sendok, sedotan, pengaduk dan peralatan masak		3	3	5
6	Plastik	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	2	13	15	85
21	Plastik	Tali pita plastik	1		1	10
24	Plastik	Bahan plastik lainnya	9	5	14	30
28	Busa Plastik	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	8		8	75

35	Kain	Kategori kain lainnya (termasuk didalamnya kain lab dan serbet)	1		1	10
42	Kaca dan Keramik	Pecahan kaca dan keramik	3		3	55
56	Kertas dan Kardus	Cangkir, nampan makanan, bungkus makanan, bungkus rokok, wadah minuman yang terbuat dari kertas		2	2	10
72	Kayu	Kategori kayu lainnya	2		2	5

Stasiun : 2 (Timur)    Lebar pantai/transek: 9,26 m    No. Transek : 15A

No	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Serpihan (Jumlah)	Utuh (Jumlah)	Total (Item)	Berat (gr)
2	Plastik	Botol < 2 L		2	2	85
6	Plastik	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)		12	12	85
24	Plastik	Bahan plastik lainnya	3	2	5	55
25	Busa Plastik	Busa spom		3	3	10
26	Busa Plastik	Gelas dan wadah paket makanan		3	3	25
28	Busa Plastik	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)		6	6	35
58	Kertas dan Kardus	Kategori kertas lainnya	1	1	2	285
72	Kayu	Kategori kayu lainnya		5	5	380

Stasiun : 2 (Timur)    Lebar pantai/transek: 9,26 m    No. Transek : 15B

No	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Serpihan (Jumlah)	Utuh (Jumlah)	Total (Item)	Berat (gr)
6	Plastik	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)		7	7	40
24	Plastik	Bahan plastik lainnya	2		2	30
26	Busa Plastik	Gelas dan wadah paket makanan	2	1	3	25
28	Busa Plastik	Gabus (insulasi pendingin dan	1		1	5

29	Busa Plastik	pengepakan) Bahan gabus lainnya	1		1	15
42	Kaca dan Keramik	Pecahan kaca dan keramik	4		4	85
58	Kertas dan Kardus	Kategori kertas lainnya	2		2	20
66	Karet	Kategori karet lainnya		1	1	40
76	Bahan Lainnya	Batu baterai		1	1	20

Stasiun : 2 (Timur)		Lebar pantai/transek: 9,85 m		No. Transek : 18A		
No	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Serpihan (Jumlah)	Utuh (Jumlah)	Total (Item)	Berat (gr)
2	Plastik	Botol < 2 L		3	3	60
3	Plastik	Botol, drum, jeringan dan ember > 2 L	1		1	125
6	Plastik	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	1	16	17	100
13	Plastik	Keranjang, krat & nampan	3		3	40
24	Plastik	Bahan plastik lainnya	3	5	8	30
26	Busa Plastik	Gelas dan wadah paket makanan	5		5	30
28	Busa Plastik	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	2		2	30
43	Kaca dan Keramik	Kategori kaca dan keramik lainnya	2		2	25
46	Logam	Kaleng minuman		1	1	15
47	Logam	Kaleng lainnya (<4 L)		1	1	20
56	Kertas dan Kardus	Cangkir, nampan makanan, bungkus makanan, bungkus rokok, wadah minuman yang terbuat dari kertas	1	1	2	20
72	Kayu	Kategori kayu lainnya	1		1	15

Stasiun : 2 (Timur)		Lebar pantai/transek: 9,85 m		No. Transek : 18B		
No	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Serpihan (Jumlah)	Utuh (Jumlah)	Total (Item)	Berat (gr)
1	Plastik	Tutup botol	1		1	50
2	Plastik	Botol < 2 L	1		1	50
4	Plastik	Pisau, garpu, sendok, sedotan, pengaduk dan peralatan masak	1	2	3	50
6	Plastik	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)		8	8	110
7	Plastik	Kantong plastik (buram atau bening)	1	1	2	90
11	Plastik	Rokok, puntung dan filter	1	6	7	5
24	Plastik	Bahan plastik lainnya		4	4	20
25	Busa Plastik	Busa spom		1	1	5
37	Kaca dan Keramik	Botol dan toples	2		2	70
38	Kaca dan Keramik	Peralatan makan (piring dan gelas)	4		4	100
74	Bahan Lainnya	Alat kebersihan (popok, cotton buds, tampon, pembalut dan sikat gigi)	5		5	150

### ➤ STASIUN 3

Stasiun : 3 (Selatan)		Lebar pantai/transek: 17,13 m		No. Transek : 3A		
No	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Serpihan (Jumlah)	Utuh (Jumlah)	Total (Item)	Berat (gr)
24	Plastik	Bahan plastik lainnya	2	1	3	5
29	Busa Plastik	Bahan gabus lainnya	1		1	5
60	Kain	Pakaian, sepatu, topi, handuk		1	1	825

Stasiun : 3 (Selatan)		Lebar pantai/transek: 17,13 m		No. Transek : 3B		
No	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Serpihan (Jumlah)	Utuh (Jumlah)	Total (Item)	Berat (gr)
2	Plastik	Botol < 2 L	2	2	4	165
4	Plastik	Pisau, garpu, sendok, sedotan, pengaduk dan peralatan masak		8	8	25
6	Plastik	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan)	2	15	17	610



7	Plastik	siang dan sejenisnya) Kantong plastik (buram atau bening)	2	9	11	565
24	Plastik	Bahan plastik lainnya	8	25	33	505
30	Kain	Pakaian, sepatu, topi, handuk		2	2	425
37	Kaca dan Keramik	Botol dan toples		1	1	160
47	Logam	Kaleng lainnya (<4 L)	1	3	4	290
72	Kayu	Kategori kayu lainnya		1	1	125

Stasiun : 3 (Selatan) Lebar pantai/transek: 17,47 m No. Transek : 5A

No	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Serpihan (Jumlah)	Utuh (Jumlah)	Total (Item)	Berat (gr)
6	Plastik	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)		2	2	20
7	Plastik	Kantong plastik (buram atau bening)		1	1	5
17	Plastik	Peralatan memancing (umpan, perangkap dan pot)		1	1	10
24	Plastik	Bahan plastik lainnya	1	1	2	5
30	Kain	Pakaian, sepatu, topi, handuk	2	2	4	305
37	Kaca dan Keramik	Botol dan toples	1		1	900
60	Karet	Sol sandal-sepatu		1	1	75
72	Kayu	Kategori kayu lainnya	4		4	105

Stasiun : 3 (Selatan) Lebar pantai/transek: 17,47 m No. Transek : 5B

No	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Serpihan (Jumlah)	Utuh (Jumlah)	Total (Item)	Berat (gr)
4	Plastik	Pisau, garpu, sendok, sedotan, pengaduk dan peralatan masak		3	3	5
6	Plastik	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan		11	11	235

13	Plastik	siang dan sejenisnya) Keranjang, krat & nampan	1		1	10
16	Plastik	Terpal (terpal atau kantong plastik anyaman, bungkus palet)	1		1	15
24	Plastik	Bahan plastik lainnya	3	16	19	195
47	Logam	Kaleng lainnya (<4 L)		2	2	185
56	Kertas dan Kardus	Cangkir, nampan makanan, bungkus makanan, bungkus rokok, wadah minuman yang terbuat dari kertas		1	1	30
66	Karet	Kategori karet lainnya	1		1	5
72	Kayu	Kategori kayu lainnya		1	1	175

Stasiun : 3 (Selatan) Lebar pantai/transek: 18,06 m No. Transek : 11A

No	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Serpihan (Jumlah)	Utuh (Jumlah)	Total (Item)	Berat (gr)
6	Plastik	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)		1	1	5
7	Plastik	Kantong plastik (buram atau bening)		1	1	30
24	Plastik	Bahan plastik lainnya	1	4	5	30

Stasiun : 3 (Selatan) Lebar pantai/transek: 18,06 m No. Transek : 11B

No	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Serpihan (Jumlah)	Utuh (Jumlah)	Total (Item)	Berat (gr)
2	Plastik	Botol < 2 L	4		4	175
4	Plastik	Pisau, garpu, sendok, sedotan, pengaduk dan peralatan masak		1	1	5
6	Plastik	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)		5	5	115

7	Plastik	Kantong plastik (buram atau bening)		2	2	90
24	Plastik	Bahan plastik lainnya	3	16	19	415
43	Kaca dan Keramik	Kategori kaca dan keramik lainnya		1	1	210
46	Logam	Kaleng minuman		1	1	110
53	Logam	Kategori logam lainnya termasuk didalamnya peralatan bekas	1		1	150
72	Kayu	Kategori kayu lainnya		1	1	420

Stasiun : 3 (Selatan) Lebar pantai/transek: 38,62 m No. Transek : 20A

No	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Serpihan (Jumlah)	Utuh (Jumlah)	Total (Item)	Berat (gr)
6	Plastik	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)		1	1	5
7	Plastik	Kantong plastik (buram atau bening)	2		2	20
16	Plastik	Terpal (terpal atau kantong plastik anyaman, bungkus palet)	1		1	40
20	Plastik	Jaring ikan	1		1	15
24	Plastik	Bahan plastik lainnya		2	2	20
30	Kain	Pakaian, sepatu, topi, handuk	3	6	9	1730
31	Kain	Tas dan ransel		1	1	195

Stasiun : 3 (Selatan) Lebar pantai/transek: 38,62 m No. Transek : 20B

No	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Serpihan (Jumlah)	Utuh (Jumlah)	Total (Item)	Berat (gr)
1	Plastik	Tutup botol	8		8	315
6	Plastik	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	3	5	8	230
7	Plastik	Kantong plastik (buram atau bening)	2		2	75
16	Plastik	Terpal (terpal atau kantong plastik anyaman, bungkus palet)	5		5	190

<b>21</b>	Plastik	Tali pita plastik	2		2	5
<b>24</b>	Plastik	Bahan plastik lainnya	2	12	14	135
<b>30</b>	Kain	Pakaian, sepatu, topi, handuk	2	1	3	365
<b>53</b>	Logam	Kategori logam lainnya termasuk didalamnya peralatan bekas		1	1	45
<b>72</b>	Kayu	Kategori kayu lainnya	5		5	2020
<b>74</b>	Bahan Lainnya	Alat kebersihan (popok, cotton buds, tampon, pembalut dan sikat gigi)		1	1	20

---

Tabel 7. Jumlah dan kelimpahan sampah laut perjenis

<b>STASIUN 1</b>											
No	Jenis Sampah	TRANSEK 1		TRANSEK 2		TRANSEK 7		TRANSEK 13		Total	
		Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan
1	Plastik	33	0,44	19	0,29	116	1,82	61	1	229	3,55
2	Busa Plastik	0	0	0	0	6	0,09	6	0,10	12	0,19
3	Kain	7	0,09	7	0,11	5	0,08	4	0,07	23	0,34
4	Kaca dan Keramik	9	0,12	2	0,03	8	0,13	1	0,02	20	0,29
5	Logam	2	0,03	0	0	11	0,17	2	0,03	15	0,23
6	Kertas dan Kardus	4	0,05	0	0	5	0,08	0	0	9	0,13
7	Karet	15	0,20	0	0	0	0	1	0,02	16	0,21
8	Kayu	0	0	0	0	1	0,02	2	0,03	3	0,05
9	Bahan Lainnya	0	0	0	0	4	0,06	1	0,02	5	0,08
	<b>Total</b>	70	0,92	28	0,43	156	2,45	78	1,28	332	5,08
<b>Rata-Rata Kelimpahan Total</b>											1,27
<b>STASIUN 2</b>											
No	Jenis Sampah	TRANSEK 8		TRANSEK 12		TRANSEK 15		TRANSEK 18		Total	
		Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan
1	Plastik	12	0,22	83	1,59	28	0,60	58	1,18	181	3,60
2	Busa Plastik	9	0,17	48	0,92	17	0,37	8	0,16	82	1,62
3	Kain	2	0,04	1	0,02	0	0	0	0	3	0,06
4	Kaca dan Keramik	1	0,02	3	0,06	4	0,09	8	0,16	16	0,32
5	Logam	0	0	0	0	0	0	2	0,04	2	0,04
6	Kertas dan Kardus	0	0	2	0,04	4	0,09	2	0,04	8	0,17
7	Karet	1	0,02	1	0,02	1	0,02	0	0	3	0,06
8	Kayu	0	0	14	0,27	5	0,11	1	0,02	20	0,40
9	Bahan Lainnya	0	0	0	0	1	0,02	5	0,10	6	0,12
	<b>Total</b>	25	0,46	152	2,92	60	1,30	84	1,71	321	6,38
<b>Rata-Rata Kelimpahan Total</b>											1,59

**STASIUN 3**

No	Jenis Sampah	TRANSEK 3		TRANSEK 5		TRANSEK 11		TRANSEK 20		Total			
		Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan		
1	Plastik	76	0,89	41	0,47	38	0,42	46	0,24	201	2,02		
2	Busa Plastik	1	0,01	0	0	0	0	0	0	1	0,01		
3	Kain	3	0,04	4	0,05	0	0	13	0,07	20	0,15		
4	Kaca dan Keramik	1	0,01	1	0,01	1	0,01	0	0	3	0,03		
5	Logam	4	0,05	2	0,02	2	0,02	1	0,01	9	0,10		
6	Kertas dan Kardus	0	0	1	0,01	0	0	0	0	1	0,01		
7	Karet	0	0	2	0,02	0	0	0	0	2	0,02		
8	Kayu	1	0,01	5	0,06	1	0,01	5	0,03	12	0,11		
9	Bahan Lainnya	0	0	0	0	0	0	1	0,01	1	0,01		
	<b>Total</b>	86	1,00	56	0,64	42	0,47	66	0,34	250	2,45		
				<b>Rata-Rata Kelimpahan Total</b>									0,61

Tabel 8. Berat dan kelimpahan sampah laut perjenis

**STASIUN 1**

No	Jenis Sampah	TRANSEK 1		TRANSEK 2		TRANSEK 7		TRANSEK 13		Total			
		Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan		
1	Plastik	310	4,09	250	3,83	545	8,57	770	12,62	1875	29,11		
2	Busa Plastik	0	0	0	0	25	0,39	50	0,82	75	1,21		
3	Kain	495	6,53	505	7,74	945	14,86	145	2,38	2090	31,51		
4	Kaca dan Keramik	520	6,86	60	0,92	700	11,01	120	1,97	1400	20,75		
5	Logam	20	0,26	0	0	235	3,69	259	4,25	514	8,20		
6	Kertas dan Kardus	40	0,53	0	0	130	2,04	0	0	170	2,57		
7	Karet	15	0,20	0	0	0	0	15	0,25	30	0,44		
8	Kayu	0	0	0	0	5	0,08	50	0,82	55	0,90		
9	Bahan Lainnya	0	0	0	0	270	4,25	50	0,82	320	5,06		
	<b>Total</b>	1400	18,47	815	12,49	2855	44,89	1459	23,92	6529	99,76		
				<b>Rata-Rata Kelimpahan Total</b>									24,94

**STASIUN 2**

No	Jenis Sampah	TRANSEK 8		TRANSEK 12		TRANSEK 15		TRANSEK 18		Total			
		Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan		
1	Plastik	105	1,93	886	17,01	295	6,37	730	14,82	2016	40,13		
2	Busa Plastik	26	0,48	205	3,93	115	2,48	65	1,32	411	8,22		
3	Kain	0	0,00	10	0,19	0	0	0	0	10	0,19		
4	Kaca dan Keramik	30	0,55	55	1,06	85	1,84	195	3,96	365	7,40		
5	Logam	0	0	0	0	0	0	35	0,71	35	0,71		
6	Kertas dan Kardus	0	0	10	0,19	305	6,59	20	0,41	335	7,19		
7	Karet	90	1,65	25	0,48	40	0,86	0	0	155	3,00		
8	Kayu	146	2,68	160	3,07	380	8,21	15	0,30	701	14,26		
9	Bahan Lainnya	0	0	0	0	20	0,43	150	3,05	170	3,48		
	<b>Total</b>	397	7,28	1351	25,93	1240	26,78	1210	24,57	4198	84,57		
				<b>Rata-Rata Kelimpahan Total</b>									21,14

**STASIUN 3**

No	Jenis Sampah	TRANSEK 3		TRANSEK 5		TRANSEK 11		TRANSEK 20		Total			
		Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan		
1	Plastik	1875	21,89	500	5,72	865	9,58	415	2,15	3655	39,34		
2	Busa Plastik	5	0,06		0	0	0	0	0	5	0,06		
3	Kain	1250	14,59	305	3,49	0	0	2290	11,86	3845	29,95		
4	Kaca dan Keramik	160	1,87	900	10,30	210	2,33	0	0	1270	14,50		
5	Logam	290	3,39	185	2,12	260	2,88	45	0,23	780	8,62		
6	Kertas dan Kardus	0	0	30	0,34	0	0	0	0	30	0,34		
7	Karet	0	0	80	0,92	0	0	0	0	80	0,92		
8	Kayu	125	1,46	280	3,21	420	4,65	2020	10,46	2845	19,78		
9	Bahan Lainnya	0	0	0	0	0	0	20	0,10	20	0,10		
	<b>Total</b>	3705	43,26	2280	26,10	1755	19,44	4790	24,81	12530	113,60		
				<b>Rata-Rata Kelimpahan Total</b>									28,40

Tabel 9. Kelimpahan jumlah tiap stasiun

No	Jenis Sampah	STASIUN 1		STASIUN 2		STASIUN 3		Total	
		Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan
1	Plastik	229	3,55	181	3,6	201	2,02	611	9,17
2	Busa Plastik	12	0,19	82	1,62	1	0,01	95	1,82
3	Kain	23	0,34	3	0,06	20	0,15	46	0,55
4	Kaca dan Keramik	20	0,29	16	0,32	3	0,03	39	0,64
5	Logam	15	0,23	2	0,04	9	0,1	26	0,37
6	Kertas dan Kardus	9	0,13	8	0,17	1	0,01	18	0,31
7	Karet	16	0,21	3	0,06	2	0,02	21	0,29
8	Kayu	3	0,05	20	0,4	12	0,11	35	0,56
9	Bahan Lainnya	5	0,08	6	0,12	1	0,01	12	0,21
	<b>Total</b>	332	5,08	321	6,38	250	2,45	903	13,92
	<b>Rata-Rata Kelimpahan</b>		1,27		1,59		0,61		3,47

Tabel 10. Kelimpahan berat tiap stasiun

No	Jenis Sampah	STASIUN 1		STASIUN 2		STASIUN 3		Total	
		Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan
1	Plastik	1875	29,11	2016	40,13	3655	39,34	7546	108,58
2	Busa Plastik	75	1,21	411	8,22	5	0,06	491	9,49
3	Kain	2090	31,51	10	0,19	3845	29,95	5945	61,65
4	Kaca dan Keramik	1400	20,75	365	7,4	1270	14,5	3035	42,65
5	Logam	514	8,2	35	0,71	780	8,62	1329	17,53
6	Kertas dan Kardus	170	2,57	335	7,19	30	0,34	535	10,10
7	Karet	30	0,44	155	3	80	0,92	265	4,36
8	Kayu	55	0,90	701	14,26	2845	19,78	3601	34,94
9	Bahan Lainnya	320	5,06	170	3,48	20	0,1	510	8,64
	<b>Total</b>	6529	99,76	4198	84,57	12530	113,6	23257	297,94
	<b>Rata-Rata Kelimpahan</b>		24,94		21,14		28,40		74,48



**Lampiran 3. Data Kondisi Pasang Surut**

Waktu	Pasut Tinggi	Pasut Rendah	Pasang Surut	F.Pengali		MSL
00.00	1,25	1,14	1,20	1	1,20	1,7
01.00	1,28	1,17	1,23	0	0,00	1,7
02.00	1,50	1,25	1,38	1	1,38	1,7
03.00	1,52	1,35	1,44	0	0,00	1,7
04.00	1,70	1,56	1,63	0	0,00	1,7
05.00	1,94	1,79	1,87	1	1,87	1,7
06.00	2,10	1,99	2,05	0	0,00	1,7
07.00	2,10	2,00	2,05	1	2,05	1,7
08.00	2,24	2,11	2,18	1	2,18	1,7
09.00	2,23	2,13	2,18	0	0,00	1,7
10.00	2,13	2,06	2,10	2	4,19	1,7
11.00	2,05	1,91	1,98	0	0,00	1,7
12.00	1,97	1,87	1,92	1	1,92	1,7
13.00	1,94	1,81	1,88	1	1,88	1,7
14.00	1,76	1,68	1,72	0	0,00	1,7
15.00	1,70	1,60	1,65	2	3,30	1,7
16.00	1,73	1,69	1,71	1	1,71	1,7
17.00	1,77	1,70	1,74	1	1,74	1,7
18.00	1,78	1,67	1,73	2	3,45	1,7
19.00	1,72	1,69	1,71	0	0,00	1,7
20.00	1,57	1,48	1,53	2	3,05	1,7
21.00	1,40	1,39	1,40	1	1,40	1,7
22.00	1,28	1,20	1,24	1	1,24	1,7
23.00	1,17	1,08	1,13	2	2,25	1,7
00.00	1,09	1,05	1,07	0	0,00	1,7
01.00	1,12	1,05	1,09	1	1,09	1,7
02.00	1,28	1,20	1,24	1	1,24	1,7
03.00	1,37	1,25	1,31	0	0,00	1,7
04.00	1,65	1,56	1,61	2	3,21	1,7
05.00	1,85	1,78	1,82	0	0,00	1,7
06.00	1,97	1,89	1,93	1	1,93	1,7
07.00	2,11	2,00	2,06	1	2,06	1,7
08.00	2,18	2,07	2,13	0	0,00	1,7
09.00	2,13	2,01	2,07	1	2,07	1,7
10.00	2,09	2,00	2,05	0	0,00	1,7
11.00	1,90	1,90	1,90	0	0,00	1,7
12.00	1,90	1,92	1,91	1	1,91	1,7
13.00	1,82	1,74	1,78	0	0,00	1,7
14.00	1,78	1,70	1,74	1	1,74	1,7
				30	50,02	
	MAX	2,2				
	MIN	1,1				
	MSL	1,7				
	TUGGANG	1,1				

#### Lampiran 4. Data Kecepatan dan Arah Arus

Stasiun	Kondisi	Ulangan	Kecepatan Arus (m/s)	Rata-Rata	Arah (°)	Koordinat	
						lat	lon
1	Surut	1	0,01		270		
		2	0,01	0,01	267	5°08'42.0"	119°15'50,6"
		3	0,01		275		
	Pasang	1	0,02		49		
		2	0,02	0,03	70	5°08'42.8"	119°15'50,8"
		3	0,06		73		
2	Surut	1	0,02		206		
		2	0,02	0,02	185	5°08'44.1"	119°15'59,25"
		3	0,02		187		
	Pasang	1	0,02		156		
		2	0,03	0,02	144	5°08'44.2"	119°15'59,34"
		3	0,02		149		
3	Surut	1	0,01		178		
		2	0,02	0,01	182	5°09'4.57"	119°15'48.02"
		3	0,01		179		
	Pasang	1	0,11		155		
		2	0,14	0,1	143	5°09'6.68"	119°15'49,41"
		3	0,1		160		

#### Lampiran 5. Data Kemiringan Pantai

No	Stasiun	Koordinat	X	Y	%
1	Stasiun 1	5°04'48"S, 119°19'16"E	12,2	0,27	2,21311
2	Stasiun 2	5°08'46"S, 119°15'59"E	16,8	0,19	1,13095
3	Stasiun 3	5°09'09"S, 119°15'50"E	17	0,25	1,47059

#### Lampiran 6. Hasil uji statistik One Way Anova sampah makro

##### a. Kelimpahan Jumlah Sampah Makro

##### Descriptives

##### Kelimpahan Jumlah

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Stasiun 1	4	1,2700	,86035	,43017	-,0990	2,6390	,43	2,45
Stasiun 2	4	1,5975	1,02373	,51187	-,0315	3,2265	,46	2,92
Stasiun 3	4	,6125	,28605	,14303	,1573	1,0677	,34	1,00
Total	12	1,1600	,83248	,24032	,6311	1,6889	,34	2,92

**Test of Homogeneity of Variances**

**Kelimpahan Jumlah**

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,300	2	9	,319

**ANOVA**

**Kelimpahan Jumlah**

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2,013	2	1,007	1,615	,252
Within Groups	5,610	9	,623		
Total	7,623	11			

b. **Kelimpahan Berat Sampah Makro**

**Descriptives**

**Kelimpahan Berat**

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Stasiun 1	4	24,9425	14,09381	7,04690	2,5161	47,3689	12,49	44,89
Stasiun 2	4	21,1400	9,28472	4,64236	6,3659	35,9141	7,28	26,78
Stasiun 3	4	28,4025	10,31632	5,15816	11,9869	44,8181	19,44	43,26
Total	12	24,8283	10,78454	3,11323	17,9762	31,6805	7,28	44,89

**Test of Homogeneity of Variances**

**Kelimpahan Berat**

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,264	2	9	,774

**ANOVA**

**Kelimpahan Berat**

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	105,566	2	52,783	,405	,679
Within Groups	1173,804	9	130,423		
Total	1279,370	11			

## Lampiran 7. Kuesioner Sampah Laut

- Layout Kuesioner

### KUESIONER UNTUK WARGA DI SEKITAR LOKASI PENGAMATAN

Nomor dan Tanggal Kuesioner :  
 ...../...../.....

Nama Pencacah :  
 .....

Pulau/Dusun :  
 ...../.....

Kecamatan/Desa :  
 ...../.....

Kabupaten :  
 .....

(Mohon beri tanda cek dan keterangan yang diperlukan)

I. KETERANGAN RESPONDEN		
1.	Nama Responden	
2.	Umur Responden	
3.	Etnis	
4.	Agama	
5.	Jenis Kelamin	Laki/Perempuan
6.	Status Perkawinan	<input type="checkbox"/> Kawin <input type="checkbox"/> Belum kawin <input type="checkbox"/> Duda/janda
7.	Hubungan dengan kepala Rumah Tangga	<input type="checkbox"/> Kepala Keluarga <input type="checkbox"/> Orang Tua <input type="checkbox"/> Suami/Istri <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Saudara <input type="checkbox"/> Anak <input type="checkbox"/> .....
8.	Jumlah anggota rumah tangga	..... orang
9.	Anggota rumah tangga yang bekerja dan jenis	<input type="checkbox"/> Istri/suami

	pekerjaannya	<input type="checkbox"/> Anak pertama (L/P) ..... <input type="checkbox"/> Anak kedua (L/P) ..... <input type="checkbox"/> Anak ketiga (L/P) .....
10.	Kedudukan responden dalam masyarakat	<input type="checkbox"/> Pimpinan formal <input type="checkbox"/> Tokoh Agama <input type="checkbox"/> Tokoh Masyarakat <input type="checkbox"/> Anggota masyarakat <input type="checkbox"/> Anggota aktif organisasi/kelembagaan

## II. PERTANYAAN

1.	Apakah Anda memiliki tempat pembuangan sampah di sekitar tempat tinggal Anda?	
2.	Bagaimana kebiasaan sehari-hari Anda dalam membuang sampah?	
3.	Apakah permasalahan sampah mengganggu aktivitas sehari-hari Anda?	
4.	Menurut Anda, apakah dengan adanya sampah dapat berpengaruh terhadap kebekosistem?	
4.	Menurut Anda, apakah banyaknya sampah merupakan masalah serius yang harus diatasi?	
5.	Apakah Anda mengetahui keberadaan serta fungsi dari Bank Sampah?	

6.	Apakah Anda mengetahui cara pengelolaan sampah di Bank Sampah?	
7.	Apakah ada keuntungan yang Anda dapatkan dari adanya Bank Sampah?	
8.	Apakah Anda mengetahui alasan Bank Sampah berhenti beroperasi?	
9.	Bagaimana kondisi lingkungan Pulau sebelum dan setelah adanya bank sampah?	
10.	Apakah Bank Sampah perlu dioperasikan kembali?	

• Hasil Kuesioner

t/s

**KUESIONER UNTUK WARGA DI SEKITAR LOKASI PENGAMATAN**

Nomor dan Tanggal Kuesioner : 1/5 / 16 Juni 2011  
 Nama Pencacah : Anggi / Radia  
 Pulau/Dusun : Sijulang / Lempur  
 Kecamatan/Desa : Sijulang / RT.001 RW.004  
 Kabupaten / Kota : Makassar

(Mohon beri tanda cek dan keterangan yang diperlukan)

I. KETERANGAN RESPONDEN	
1. Nama Responden	Maria
2. Umur Responden	31 tahun
3. Etnis	-
4. Agama	Islam
5. Jenis Kelamin	<input checked="" type="checkbox"/> Perempuan
6. Status Perkawinan	<input checked="" type="checkbox"/> Kawin <input type="checkbox"/> Belum kawin <input type="checkbox"/> Duda/janda
7. Hubungan dengan kepala Rumah Tangga	<input type="checkbox"/> Kepala Keluarga <input type="checkbox"/> Orang Tua <input checked="" type="checkbox"/> Suami/istri <input type="checkbox"/> Saudara <input type="checkbox"/> Anak
8. Jumlah anggota rumah tangga	4 orang
9. Anggota rumah tangga yang bekerja dan jenis pekerjaannya	<input checked="" type="checkbox"/> Istri/suami <input type="checkbox"/> Anak pertama (LP) <input type="checkbox"/> Anak kedua (LP) <input type="checkbox"/> Anak ketiga (LP)
10. Kedudukan responden dalam masyarakat	<input type="checkbox"/> Pimpinan formal <input type="checkbox"/> Tokoh Agama <input type="checkbox"/> Tokoh Masyarakat <input checked="" type="checkbox"/> Anggota masyarakat <input type="checkbox"/> Anggota aktif organisasi/kelembagaan

II. PERTANYAAN	
1. Apakah Anda memiliki tempat pembuangan sampah di sekitar tempat tinggal Anda?	Ada
2. Bagaimana kebiasaan sehari-hari Anda dalam membuang sampah?	Dikumpul dan diantar ke bank sampah setiap pagi.
3. Apakah permasalahan sampah mengganggu aktivitas sehari-hari Anda?	Mengganggu kenyamanan
4. Menurut Anda, apakah dengan adanya sampah dapat berpengaruh terhadap kebersihan?	Berpengaruh
4. Menurut Anda, apakah banyaknya sampah merupakan masalah serius yang harus diatasi?	Iya
5. Apakah Anda mengetahui	

keberadaan serta fungsi dari Bank Sampah?	Iya
6. Apakah Anda mengetahui cara pengelolaan sampah di Bank Sampah?	Pengetahuan terpisah dari bank sampah / dibakar.
7. Apakah ada keuntungan yang Anda dapatkan dari adanya Bank Sampah?	Tidak ada Terbatas dalam pengelolaan sampah.
8. Apakah Anda mengetahui alasan Bank Sampah berhenti beroperasi?	Masih beroperasi. Baru 4-5 hari.
9. Bagaimana kondisi lingkungan Pulau sebelum dan setelah adanya bank sampah?	Berisi setelah adanya bank sampah
10. Apakah Bank Sampah perlu dioperasikan kembali?	Masih beroperasi

t/s

**KUESIONER UNTUK WARGA DI SEKITAR LOKASI PENGAMATAN**

Nomor dan Tanggal Kuesioner : 1/2 / 16 Juni 2011  
 Nama Pencacah : Rika / Sari / Anel / Ibi  
 Pulau/Dusun : Sijulang / Lempur  
 Kecamatan/Desa : Sijulang / RT.001 RW.004  
 Kabupaten / Kota : Makassar

(Mohon beri tanda cek dan keterangan yang diperlukan)

I. KETERANGAN RESPONDEN	
1. Nama Responden	Nita
2. Umur Responden	40 Tahun
3. Etnis	-
4. Agama	Islam
5. Jenis Kelamin	<input checked="" type="checkbox"/> Perempuan
6. Status Perkawinan	<input checked="" type="checkbox"/> Kawin <input type="checkbox"/> Belum kawin <input type="checkbox"/> Duda/janda
7. Hubungan dengan kepala Rumah Tangga	<input type="checkbox"/> Kepala Keluarga <input checked="" type="checkbox"/> Orang Tua <input type="checkbox"/> Suami/istri <input type="checkbox"/> Saudara <input type="checkbox"/> Anak
8. Jumlah anggota rumah tangga	5 orang
9. Anggota rumah tangga yang bekerja dan jenis pekerjaannya	<input type="checkbox"/> Istri/suami <input type="checkbox"/> Anak pertama (LP) <input type="checkbox"/> Anak kedua (LP) <input type="checkbox"/> Anak ketiga (LP)
10. Kedudukan responden dalam masyarakat	<input type="checkbox"/> Pimpinan formal <input type="checkbox"/> Tokoh Agama <input type="checkbox"/> Tokoh Masyarakat <input checked="" type="checkbox"/> Anggota masyarakat <input type="checkbox"/> Anggota aktif organisasi/kelembagaan

II. PERTANYAAN	
1. Apakah Anda memiliki tempat pembuangan sampah di sekitar tempat tinggal Anda?	Kanang pemat
2. Bagaimana kebiasaan sehari-hari Anda dalam membuang sampah?	di kumpulkan dan dikumpul
3. Apakah permasalahan sampah mengganggu aktivitas sehari-hari Anda?	tidak.
4. Menurut Anda, apakah dengan adanya sampah dapat berpengaruh terhadap kebersihan?	Iya
4. Menurut Anda, apakah banyaknya sampah merupakan masalah serius yang harus diatasi?	Iya.
5. Apakah Anda mengetahui	

keberadaan serta fungsi dari Bank Sampah?	Ada
6. Apakah Anda mengetahui cara pengelolaan sampah di Bank Sampah?	Dibakar dibawah kedusun
7. Apakah ada keuntungan yang Anda dapatkan dari adanya Bank Sampah?	Rumah Bersih
8. Apakah Anda mengetahui alasan Bank Sampah berhenti beroperasi?	Beroperasi
9. Bagaimana kondisi lingkungan Pulau sebelum dan setelah adanya bank sampah?	Pulu sebelum ada kotor setelah ada bersih
10. Apakah Bank Sampah perlu dioperasikan kembali?	Perlu

**KUESIONER UNTUK WARGA DI SEKITAR LOKASI PENGAMATAN**

Nomor dan Tanggal Kuesioner: 11 / 2, 15 Juni 2013

Nama Pencacah: Rizki / Rizki / Rizki

Pulau/Dusun: Kedondong Lempu

Kecamatan/Desa: Sialang

Kabupaten / Kota: Nias

(Mohon beri tanda cek dan keterangan yang diperlukan)

I. KETERANGAN RESPONDEN	
1. Nama Responden	Pai Bulekkin
2. Umur Responden	60 Tahun
3. Etnis	
4. Agama	Islam
5. Jenis Kelamin	Laki/Perempuan
6. Status Perkawinan	<input checked="" type="checkbox"/> Kawin <input type="checkbox"/> Belum kawin <input type="checkbox"/> Duda/janda
7. Hubungan dengan kepala Rumah Tangga	<input checked="" type="checkbox"/> Kepala Keluarga <input type="checkbox"/> Orang Tua <input type="checkbox"/> Suami/istri <input type="checkbox"/> Saudara <input type="checkbox"/> Anak
8. Jumlah anggota rumah tangga	2 orang
9. Anggota rumah tangga yang bekerja dan jenis pekerjaannya	<input type="checkbox"/> Istri/kuami <input type="checkbox"/> Anak pertama (L/P) <input type="checkbox"/> Anak kedua (L/P) <input type="checkbox"/> Anak ketiga (L/P)
10. Kedudukan responden dalam masyarakat	<input type="checkbox"/> Pimpinan formal <input type="checkbox"/> Tokoh Agama <input type="checkbox"/> Tokoh Masyarakat <input checked="" type="checkbox"/> Anggota masyarakat <input type="checkbox"/> Anggota aktif organisasi/kelembagaan

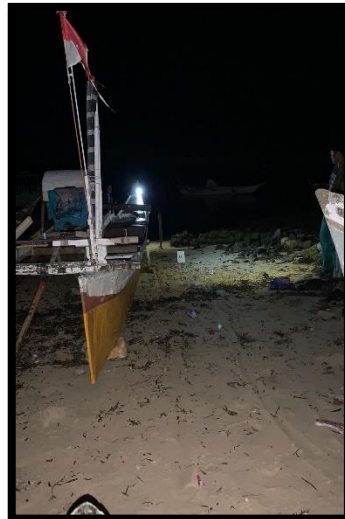
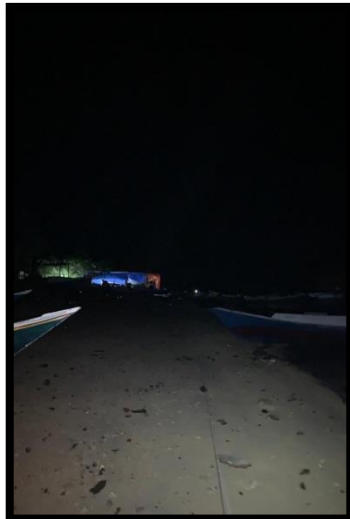
II. PERTANYAAN	
1. Apakah Anda memiliki tempat pembuangan sampah di sekitar tempat tinggal Anda?	Tidak ada
2. Bagaimana kebiasaan sehari-hari Anda dalam membuang sampah?	Lungung ke laut, tidak sudah membuang di laut biasanya di ember atau dibakar
3. Apakah permasalahan sampah mengganggu aktivitas sehari-hari Anda?	Mengganggu
4. Menurut Anda, apakah dengan adanya sampah dapat berpengaruh terhadap kekosistem?	Ya
4. Menurut Anda, apakah banyaknya sampah merupakan masalah serius yang harus diatasi?	Bisa saja tidak perlu ada penanganan
5. Apakah Anda mengetahui	Ya, tahu

6. Apakah Anda mengetahui cara pengelolaan sampah di Bank Sampah?	Ya, tahu. Sampah di tempol di bank sampah lalu di bawa ke pertukaran di bank.
7. Apakah ada keuntungan yang Anda dapatkan dari adanya Bank Sampah?	Tidak ada, karena bisa di tukar sendiri. Bank sampah juga bisa berpakor di tukar secara mandiri, sehingga ada tempat rumah warga yang tidak terasah sampah.
8. Apakah Anda mengetahui alasan Bank Sampah berhenti beroperasi?	Bank sampah beroperasi
9. Bagaimana kondisi lingkungan Pulau sebelum dan setelah adanya bank sampah?	Sama saja, karena sampah dari Bank Sampah juga akan dibuang ke laut.
10. Apakah Bank Sampah perlu dioperasikan kembali?	Sudah beroperasi

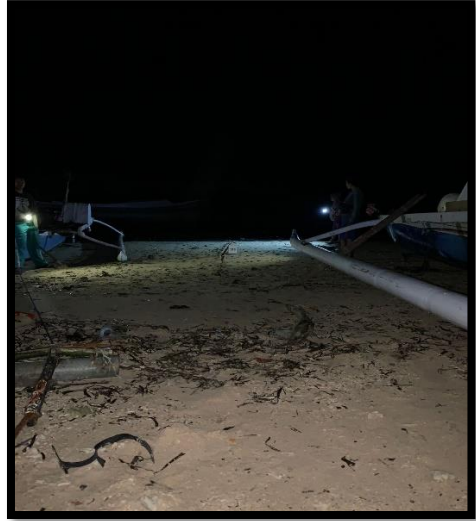
## Lampiran 8. Dokumentasi Kegiatan

### ➤ STASIUN 1

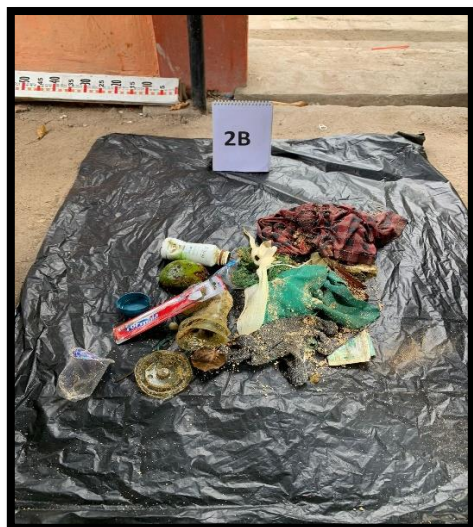
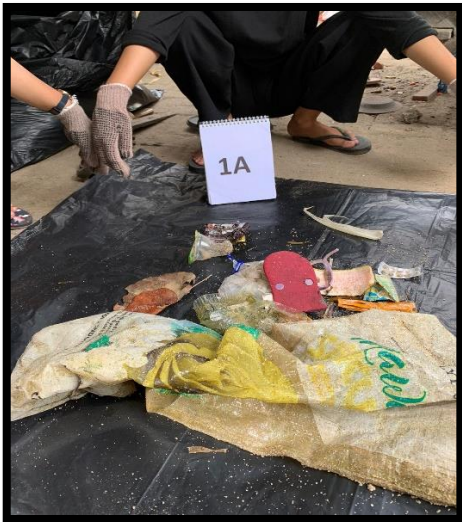
- Kondisi Lapangan :







- Sampah Laut :





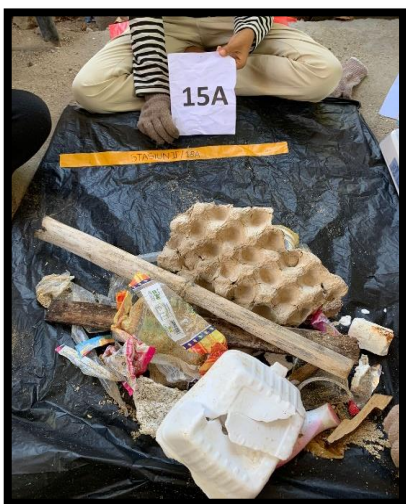


➤ **STASIUN 2**

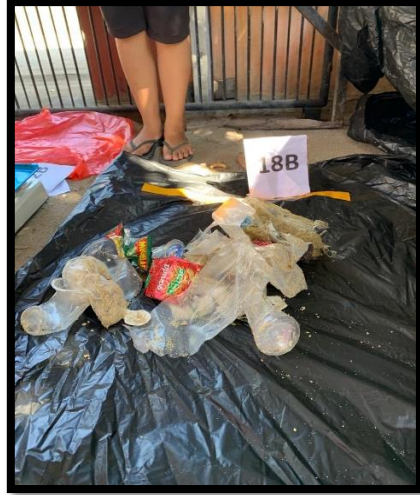
- Kondisi Lapangan :



- Sampah Laut







➤ **STASIUN 3**

- Kondisi Lapangan :



- Sampah Laut









➤ DOKUMENTASI

