

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
- Agus F., Liliék, S., Roberto, P. 2020. Kajian Hidro-Oseanografi di Perairan Kabupaten Karawang. *Jurnal IPTEK Terapan Perikanan dan Kelautan* Vol 1 (1) : 39-51. Dinas Kelautan dan Perikanan Kabk. Tangerang dan Politeknik Kelautan dan Perikanan Karawang.
- Arief Dharma., Edy, K., Sudarto. 1994. Metoda Pengamatan dan Analisa Gelombang Laut. *Oseana*. Vol 19 (1) : 1-9. ISSN : 2301-3589. Balai Penelitian dan Pengembangan Oseanografi-LIPI.Jakarta.
- Assuyuti, Y.M., Zikrillah, R.B., Tanzil, M.A., 2018. Distribusi dan Jenis Sampah Laut serta Hubungannya terhadap Ekosistem 35, 91–102. <https://doi.org/10.20884/1.mib.2018.35.2.707> .
- Barnes, D.K.A., Francois, G., Richard C. Thompson, Morton Barlaz. 2009. Accumulation and Fragmentation of Plastic Debris in Global Environments. *Philosophical Transactions of The Royal Society B*. 364,1985–1998. <https://doi.org/10.1098/rstb.2008.0205> .
- Bingham, F. M., & Lukas, R. (1994). The Southward Intrusion of North Pasific Intermediate Water along the Mindanao Coast.
- Cheshire, A. C., Adler, E., Barbière, J., Cohen, Y., Evans, S., Jarayabhand, S., Jeftic, L., Jung, R. T., Kinsey, S., & Kusui, E. T. (2009). UNEP/IOC Guidelines on Survey and Monitoring of Marine Litter. UNEP Regional Seas Reports and Studies. No. 186 IOC Technical Series No. 83.
- Citrasari, N., Oktavitri, N. I., & Aniwindira, N. A. (2012). Analisis laju timbunan dan komposisi sampah di permukiman pesisir Kenjeran Surabaya. *Berkala Penelitian Hayati*, 18(1), 83–85.
- Eriksson Cecilia, Hary, B., Stuart, F., Martin, S., John., V.D.H. 2013. Daily accumulation rates of marine debris on sub-Antarctic island beaches. *Marine Pollution Bulletin*. 66, 199-208.
- GESAMP. 2019. Guidelines For The Monitoring And Assesment Of Plastick Litter 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.
- Gregory, MR, Kirk, RM, Mabin, MCG, 1984. Pelagis tar, minyak, plastik dan sampah lainnya di perairan permukaan sektor Selandia Baru di Samudra Selatan, dan di pantai Ross Dependency. *Antartika. Rek. NZ* 6 (1), 12–28.
- 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*, 6(1), 1–14.

- Hartoto, D. N. P. 2019. Studi Akurasi Sensor Ultrasonik Tipe US-015 Untuk Pengukuran Pasang Surut Air Laut Daerah Bergelombang. Skripsi. Fakultas Teknik. Universitas Lampung.
- Hasanuddin, M., 1998. Arus Lintas Indonesia (ARLINDO). *Oseana* 23, 1-9
- Isman., F. M. 2016. Identifikasi Sampah Laut di Kawasan Wisata Pantai Kota Makassar. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Jambeck, J. R., Geyer, R., Wilcox, C., Siegler, T. R., Perryman, M., Andrady, A., Narayan, R., & Law, K. . Marine pollution. Plastic waste inputs from land into the ocean. *Science*. 2015 Feb 13; 347(6223):768–771.doi:10.1126/science.1260352. PMID: 25678662.
- Kershaw, P. J., Turra, A., & Galgani, F. (2019a). Guidelines for the monitoring and assessment of plastic litter and microplastics in the ocean.
- KLHK. 2017. Pedoman Pemantauan Sampah Pantai. Dirjen Pengendalian Pencemaran Dan Kerusakan Pesisir Dan Laut, Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Lebreton, L., Royer, S.J., Peytavin, A., Strietman, W.J., Zuurendonk, I.S., & Egger, M. (2022). Industrialised fishing nations largely contribute to floating plastic pollution in the North Pasific subtropical gyre.
- Lippiatt, S., Opfer, S., & Arthur, C. (2013). Marine debris monitoring and assessment. NOAA Technical Memorandum NOS-OR&R-46, 82.
- Lisnawati, L. A., Rochaddi, B., Ismunarti, D. W. 2013. Studi Tipe Pasang Surut di Pulau Parang Kepulauan Karimunjawa Jepara Jawa Tengah. *Jurnal Oseanografi*, 3: 214-220.
- Moore, C.J. 2008. Synthetic Polymers In The Marine Environmental: A Rapidly Increasing. 108. 131-139.
- Mujiarto, I. 2005. Sifat dan Karakteristik Material Plastik dan Bahan Aditif. *Traksi* 3,9.
- 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 Programm.
- Poerbandono., Djunarsah, E. 2005. Survei Hidrografi. PT. Refika Aditama. Bandung. 91hlm.

- Pruter, AT, 1987. Sumber, jumlah dan distribusi plastik persisten di lingkungan laut. *Mar. Polusi. Banteng.* 18, 305–310.
- Purba, N. P., Apriliani, I. M., & Dewanti, L. P. 2018. Distribution of Macro Debris at Pangandaran Beach, Indonesia. 103(July), 144–156.
- Purba, N.P., Handyman, D.I.W., Pribadi, T.D., Syakti, A.D., Pranowo, W.S., Harvey, A., Ihsan, Y.N., (2019). *Marine Pollution Bulletin*.
- Purban N.P., Faizal, I., Cordova, M.R., Abimanyu, A., Afandi, N.K., Indriawan, D., Khan, M., (2021). Marine Debris Pathway Across Indonesian Boundary Seas. *Journal Of Ecological Engineering* 2021, 22(3), 82-98 <https://doi.org/10.12911/22998993/132428> ISSN 2299-8993.
- Ramadhan, M. (2011). *Komperasi Hasil Pengamatan Pasang Surut di Perairan Pulau Pramuka dan Kabupaten Pati dengan Prediksi Pasang Surut Tide Tipe Driver.* Jakarta Utara: Peneliti Pada Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Pesisir dan Laut.
- Ramos, A., Purba, N. P., Faizal, I., Mulyani, Y., & Syamsuddin, M. L. (2018). Microplastic tracking from Pacific garbage to Northern Indonesia Sea. *Jurnal Perspektif Pembiayaan Dan Pembangunan Daerah*, 6(1), 87–96.
- Renwarin, A., & Rogi, Octavianus A.H., Sela, R. L. 2002. Studi Identifikasi Sistem Pengelolaan Sampah Permukiman Di Wilayah Pesisir Kota Manado. *Spasial : Perencanaan Wilayah dan Kota*, Vol 2 (3) : 79–89.
- Supriyono, S., Pranowo, W. S., Rawi, S., & Herunadi, B. (2022). Analisa dan Perhitungan Prediksi Pasang Surut Menggunakan Metode Admiralty dan Metode Least Square (Studi Kasus Perairan Tarakan dan Balikpapan): Tide Prediction Analysis and Calculation Using Admiralty Method and Least Square Method (Case Study of Tarakan and Balikpapan Waters). *Jurnal Chart Datum*, 1(1), 9–20. <https://doi.org/10.37875/chartdatum.v1i1.7> .
- Thiel, M., Hinojosa, I. A., Miranda, L., Pantoja, J. F., Rivadeneira, M. M., Vásquez, N. 2013. Anthropogenic marine debris in the coastal environment: A multi-year comparison between coastal waters and local shores. *Marine Pollution Bulletin*, 71, 307–316.
- Tutupary, O. F., Melany, P. 2018. Kondisi Morfodinamika Pantai Pulau Kumo Kabupaten Halmahera Utara. *Jurnal Uniera.* Vol 7 (1) : 83-93. ISSN : 2086-0404. Fakultas Ilmu Alam dan Teknologi Rekayasa. Universitas Halmahera.
- United Nations Environment Programme (UNEP), 2009, *Converting Waste Plastics Into a Resource*, Division of Technology, Industry and Economics International Environmental Technology Centre, Osaka/Shiga.
- Veiga, J.M., Fleet, D., Kinsey, S., Nilsson, P., Vlachogianni, T., Werner, S., Galgani, F., Thompson, R.C., Dagevos, J., Gago, J., Sobral, P. and Cronin, 2016. Identifying Sources of Marine Litter. MSFD GES TG Marine Litter Thematic Report; Joint Research Centre (JRC) Technical Report; EUR28309; doi:10.2788/018068.
- Walker, T. R. 2006. Akumulasi Sampah Laut di Pantai Intertidal di Taman Kota (Pelabuhan Halifax, Nova Scotia): Kualitas Air. *Res. J. Canada*, Volume 41, No.3, 256-262. Departemen Oseanografi. Universitas Dalhousie.

- Wakkary A. C., Ihsan J., Dundu. 2017. Studi Karakteristik Gelombang Pada Daerah Pantai Desa Kalinaung Kab. Minahasa Utara. Jurnal Sipil Statik. Vol 5 (3) : 167-174. ISSN: 2337-6732. Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Yolanda, M. (2022). Laju Akumulasi Sampah Plastik di Pantai Karama. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Zuidam, R. A. van. (1986). Aerial photo-interpretation in terrain analysis and geomorphologic mapping. Smits Publishers.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel klasifikasi sampah laut

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

(Cheshire *et al.*, 2009)

Lampiran 2. Data sampah plastik

- **26 Oktober 2022**

- **Stasiun 1**

Kode Sampah	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Jumlah (item)	Berat (gram)
PL01	Plastik	Tutup botol	3	15
PL02	Plastik	Botol <2 L	14	355
PL05	Plastik	Paket peralatan minuman wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	1	3
PL06	Plastik	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	43	208
PL07	Plastik	Kantong plastik (buram atau bening)	4	42
PL08	Plastik	Mainan dan perlengkapan pesta	1	1
PL13	Plastik	Keranjang, krat & nampan	1	5
FP04	Busa Plastik	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	2	6

- **Stasiun 2**

Kode Sampah	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Jumlah (item)	Berat (gram)
PL02	Plastik	Botol <2 L	4	118
PL05	Plastik	Paket peralatan minuman wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	2	3
PL06	Plastik	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	19	102
PL07	Plastik	Kantong plastik (buram atau bening)	7	31

- **Stasiun 3**

Kode Sampah	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Jumlah (item)	Berat (gram)
PL02	Plastik	Botol <2 L	23	638
PL05	Plastik	Paket peralatan minuman wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	18	90
PL06	Plastik	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	26	128
PL08	Plastik	Mainan dan perlengkapan pesta	3	3
PL11	Plastik	Rokok, puntung dan filter	2	21
PL24	Plastik	Bahan plastik lainnya	7	8
FP04	Busa Plastik	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	9	112

- **Stasiun 4**

Kode Sampah	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Jumlah (item)	Berat (gram)
PL01	Plastik	Tutup botol	1	1
PL02	Plastik	Botol <2 L	13	371
PL06	Plastik	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	18	104
PL07	Plastik	Kantong plastik (buram atau bening)	3	14
PL11	Plastik	Rokok, puntung dan filter	2	2
PL16	Plastik	Terpal (terpal atau kantong plastik anyaman, bungkus palet)	8	144
PL22	Plastik	Serpihan fiberglass	1	480
PL24	Plastik	Bahan plastik lainnya	7	320
FP04	Busa Plastik	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	6	26

- **2 November 2022**

- **Stasiun 1**

Kode Sampah	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Jumlah (item)	Berat (gram)
PL02	Plastik	Botol <2 L	15	342
PL05	Plastik	Paket peralatan minuman wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	2	8
PL06	Plastik	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	30	125
PL07	Plastik	Kantong plastik (buram atau bening)	6	130
PL10	Plastik	Korek gas	3	35
PL24	Plastik	Bahan plastik lainnya	2	16
FP04	Busa Plastik	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	2	17

- **Stasiun 2**

Kode Sampah	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Jumlah (item)	Berat (gram)
PL01	Plastik	Tutup botol	2	3
PL02	Plastik	Botol <2 L	9	252
PL04	Plastik	Botol, garpu, sendok, sedotan, pengaduk dan peralatan masak	25	15
PL05	Plastik	Paket peralatan minuman wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	4	6
PL06	Plastik	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	43	146
PL07	Plastik	Kantong plastik (buram atau bening)	3	12

PL13	Plastik	Keranjang, krat & nampan	3	137
PL16	Plastik	Terpal (terpal atau kantong plastik anyaman, bungkus palet)	1	49
PL19	Plastik	Tali tambang	24	102
PL20	Plastik	Jaring ikan	1	39
PL24	Plastik	Bahan plastik lainnya	1	7
FP04	Busa Plastik	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	5	74

- **Stasiun 3**

Kode Sampah	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Jumlah (item)	Berat (gram)
PL01	Plastik	Tutup botol	3	6
PL02	Plastik	Botol <2 L	16	464
PL04	Plastik	Botol, garpu, sendok, sedotan, pengaduk dan peralatan masak	58	48
PL06	Plastik	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	42	185
PL07	Plastik	Kantong plastik (buram atau bening)	5	44
PL11	Plastik	Rokok, puntung dan filter	22	85
FP04	Busa Plastik	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	13	31

- **Stasiun 4**

Kode Sampah	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Jumlah (item)	Berat (gram)
PL02	Plastik	Botol <2 L	10	242
PL04	Plastik	Botol, garpu, sendok, sedotan, pengaduk dan peralatan masak	4	6
PL06	Plastik	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	8	45
PL07	Plastik	Kantong plastik (buram atau bening)	2	92
PL11	Plastik	Rokok, puntung dan filter	3	4
PL24	Plastik	Bahan plastik lainnya	1	7
FP04	Busa Plastik	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	2	7

- **9 November 2022**

- **Stasiun 1**

Kode Sampah	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Jumlah (item)	Berat (gram)
PL02	Plastik	Botol <2 L	2	34
PL03	Plastik	Botol, drum, jeringan dan ember > 2 L	1	166
PL04	Plastik	Botol, garpu, sendok, sedotan, pengaduk dan peralatan masak	1	1

PL06	Plastik	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	7	23
PL07	Plastik	Kantong plastik (buram atau bening)	2	11
PL08	Plastik	Mainan dan perlengkapan pesta	1	12
PL16	Plastik	Terpal (terpal atau kantong plastik anyaman, bungkus palet)	2	18
PL 19	Plastik	Tali tambang	1	1

• **Stasiun 2**

Kode Sampah	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Jumlah (item)	Berat (gram)
PL02	Plastik	Botol <2 L	2	70
PL04	Plastik	Botol, garpu, sendok, sedotan, pengaduk dan peralatan masak	1	1
PL06	Plastik	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	7	20
PL11	Plastik	Rokok, puntung dan filter	1	9
PL24	Plastik	Bahan plastik lainnya	1	3

• **Stasiun 3**

Kode Sampah	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Jumlah (item)	Berat (gram)
PL01	Plastik	Tutup botol	1	1
PL02	Plastik	Botol <2 L	4	79
PL06	Plastik	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	11	59
PL07	Plastik	Kantong plastik (buram atau bening)	3	14
PL11	Plastik	Rokok, puntung dan filter	2	13
PL14	Plastik	Pelampung tambat plastik (buoy)	1	3
PL19	Plastik	Tali tambang	3	6
FP04	Busa Plastik	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	1	1

• **Stasiun 4**

Kode Sampah	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Jumlah (item)	Berat (gram)
PL02	Plastik	Botol <2 L	5	91
PL06	Plastik	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	2	11
PL19	Plastik	Tali tambang	1	1
PL24	Plastik	Bahan plastik lainnya	2	5
FP04	Busa Plastik	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	5	19

- 16 November

- Stasiun 1

Kode Sampah	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Jumlah (item)	Berat (gram)
PL02	Plastik	Botol <2 L	23	549
PL04	Plastik	Botol, garpu, sendok, sedotan, pengaduk dan peralatan masak	1	3
PL06	Plastik	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	31	144
PL07	Plastik	Kantong plastik (buram atau bening)	2	20
PL16	Plastik	Terpal (terpal atau kantong plastik anyaman, bungkus palet)	1	33
FP04	Busa Plastik	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	7	191

- Stasiun 2

Kode Sampah	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Jumlah (item)	Berat (gram)
PL02	Plastik	Botol <2 L	16	327
PL06	Plastik	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	34	220
FP04	Busa Plastik	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	4	25

- Stasiun 3

Kode Sampah	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Jumlah (item)	Berat (gram)
PL02	Plastik	Botol <2 L	42	1013
PL04	Plastik	Botol, garpu, sendok, sedotan, pengaduk dan peralatan masak	4	2
PL06	Plastik	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	38	203
PL16	Plastik	Terpal (terpal atau kantong plastik anyaman, bungkus palet)	1	81
PL22	Plastik	Serpihan fiberglass	1	20
FP04	Busa Plastik	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	9	35

- Stasiun 4

Kode Sampah	Jenis Bahan	Klasifikasi Sampah	Jumlah (item)	Berat (gram)
PL01	Plastik	Tutup botol	6	8
PL02	Plastik	Botol <2 L	10	153
PL04	Plastik	Botol, garpu, sendok, sedotan, pengaduk dan peralatan masak	33	40
PL06	Plastik	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	17	75
FP04	Busa Plastik	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	2	10

Lampiran 3. Kelimpahan jumlah kategori sampah

• **26 Oktober 2022**

No	Jenis Sampah	STASIUN 1		STASIUN 2		STASIUN 3		STASIUN 4		Total	
		Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan
1	Plastik	67	0.78	32	0.24	79	0.83	53	0.60	231	2.46
2	Busa Plastik	2	0.02	0	0.00	9	0.10	6	0.07	17	0.19
	Total	69	0.81	32	0.24	88	0.93	59	0.67	248	2.65
	Rata-rata		0.20		0.06		0.23		0.17		0.66

• **2 November 202**

No	Jenis Sampah	STASIUN 1		STASIUN 2		STASIUN 3		STASIUN 4		Total	
		Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan
1	Plastik	58	0.77	116	1.06	146	1.99	28	0.37	348	4.19
2	Busa Plastik	2	0.03	5	0.04	13	0.18	2	0.03	22	0.27
	Total	60	0.79	121	1.11	159	2.17	30	0.39	370	4.46
	Rata-rata		0.20		0.28		0.54		0.10		1.11

• **9 November 22**

No	Jenis Sampah	STASIUN 1		STASIUN 2		STASIUN 3		STASIUN 4		Total	
		Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan
1	Plastik	17	0.20	12	0.10	25	0.25	10	0.12	64	0.67
2	Busa Plastik	0	0.00	0	0.00	1	0.01	5	0.06	6	0.07
	Total	17	0.20	12	0.10	26	0.26	15	0.17	70	0.73
	Rata-rata		0.05		0.02		0.06		0.04		0.18

- **16 November 2022**

No	Jenis Sampah	STASIUN 1		STASIUN 2		STASIUN 3		STASIUN 4		Total	
		Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan
1	Plastik	58	0.89	50	0.50	86	1.35	66	0.97	260	3.70
2	Busa Plastik	7	0.11	4	0.04	9	0.13	2	0.03	22	0.31
	Total	65	0.99	54	0.54	95	1.48	68	1.00	282	4.01
	Rata-rata		0.25		0.13		0.37		0.25		1.00

Lampiran 4. Kelimpahan berat kategori sampah

- **26 Oktober 2022**

No	Jenis Sampah	STASIUN 1		STASIUN 2		STASIUN 3		STASIUN 4		Total	
		Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan
1	Plastik	629	7.48	254	1.99	888	9.23	1436	16.00	3207	34.70
2	Busa Plastik	6	0.07	0	0.00	112	1.24	26	0.31	144	1.62
	Total	635	7.55	254	1.99	1000	10.47	1462	16.30	3351	36.32
	Rata-rata		1.89		0.50		2.62		4.08		9.08

- **2 November 2022**

No	Jenis Sampah	STASIUN 1		STASIUN 2		STASIUN 3		STASIUN 4		Total	
		Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan
1	Plastik	656	8.67	768	6.70	832	11.27	396	5.17	2652	31.82
2	Busa Plastik	17	0.22	74	0.69	31	0.43	7	0.09	129	1.43
	Total	673	8.89	842	7.39	863	11.70	403	5.26	2781	33.24
	Rata-rata		2.22		1.85		2.93		1.32		8.31

- **9 November 2022**

No	Jenis Sampah	STASIUN 1		STASIUN 2		STASIUN 3		STASIUN 4		Total	
		Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan
1	Plastik	266	3.22	103	0.79	175	1.78	108	1.24	652	7.04
2	Busa Plastik	0	0.00	0	0.00	1	0.01	19	0.22	20	0.23
	Total	266	3.22	103	0.79	176	1.79	127	1.46	672	7.27
	Rata-rata		0.81		0.20		0.45		0.37		1.82

- **16 November 2022**

No	Jenis Sampah	STASIUN 1		STASIUN 2		STASIUN 3		STASIUN 4		Total	
		Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan
1	Plastik	749	11.48	547	5.51	1319	20.86	276	4.07	2891	41.92
2	Busa Plastik	191	3.05	25	0.26	35	0.54	10	0.15	261	4.00
	Total	940	14.53	572	5.77	1354	21.40	286	4.22	3152	45.92
	Rata-rata		3.63		1.44		5.35		1.06		11.48

Lampiran 5. Kelimpahan jumlah jenis sampah plastik

- **26 Oktober 2022**

STASIUN 1

No.	Klasifikasi Sampah	TRANSEK 1		TRANSEK 2		TRANSEK 3		TRANSEK 7		Total	
		Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan
1	Tutup botol	3	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.03
2	Botol <2 L	0	0.00	7	0.08	3	0.04	4	0.05	14	0.17
5	Paket peralatan minuman wadah makanan (makanan cepat saji,	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01

	cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)										
6	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	7	0.08	18	0.21	7	0.09	11	0.13	43	0.50
7	Kantong plastik (buram atau bening)	1	0.01	0	0.00	1	0.01	2	0.02	4	0.05
8	Mainan dan perlengkapan pesta	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
13	Keranjang, krat & nampan	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
28	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	0	0.00	2	0.02	0	0.00	0	0.00	2	0.02
	Total	14	0.15	27	0.31	11	0.14	17	0.2	69	0.81
	Rata-rata		0.04		0.08		0.04		0.05		0.20

STASIUN 2

No.	Klasifikasi Sampah	TRANSEK 2		TRANSEK 4		TRANSEK 6		TRANSEK 7		Total	
		Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan
2	Botol <2 L	1	0.01	1	0.01	0	0.00	2	0.02	4	0.03
5	Paket peralatan minuman wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	0	0.00	1	0.01	1	0.01	0	0.00	2	0.01
6	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	11	0.08	0	0.00	4	0.03	4	0.04	19	0.15
7	Kantong plastik (buram atau bening)	0	0.00	7	0.05	0	0.00	0	0.00	7	0.05
	Total	12	0.09	9	0.07	5	0.04	6	0.06	32	0.24
	Rata-rata		0.02		0.02		0.01		0.01		0.06

STASIUN 3

No.	Klasifikasi Sampah	TRANSEK 4		TRANSEK 8		TRANSEK 10		TRANSEK 11		Total	
		Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan
2	Botol <2 L	9	0.09	5	0.05	5	0.06	4	0.04	23	0.24
5	Paket peralatan minuman wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	13	0.13	5	0.05	0	0.00	0	0.00	18	0.17
6	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	2	0.02	0	0.00	9	0.10	15	0.17	26	0.29
8	Mainan dan perlengkapan pesta	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.03	3	0.03
11	Rokok, puntung dan filter	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.02	2	0.02
24	Bahan plastik lainnya	0	0.00	0	0.00	1	0.01	6	0.07	7	0.08
28	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	2	0.02	0	0.00	1	0.01	6	0.07	9	0.10
	Total	26	0.25	10	0.09	16	0.18	36	0.40	88	0.93
	Rata-rata		0.06		0.02		0.05		0.10		0.23

STASIUN 4

No.	Klasifikasi Sampah	TRANSEK 1		TRANSEK 4		TRANSEK 8		TRANSEK 16		Total	
		Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan
1	Tutup botol	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	1	0.01
2	Botol <2 L	7	0.08	1	0.01	1	0.01	4	0.04	13	0.15
6	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	6	0.07	1	0.01	1	0.01	10	0.11	18	0.20
7	Kantong plastik (buram atau bening)	0	0.00	1	0.01	1	0.01	1	0.01	3	0.03
11	Rokok, puntung dan filter	2	0.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.02

16	Terpal (terpal atau kantong plastik anyaman, bungkus palet)	4	0.05	1	0.01	0	0.00	3	0.03	8	0.09
22	Serpihan fiberglass	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	1	0.01
24	Bahan plastik lainnya	0	0.00	1	0.01	0	0.00	6	0.07	7	0.08
28	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	4	0.05	2	0.02	0	0.00	0	0.00	6	0.07
	Total	23	0.27	7	0.08	3	0.03	26	0.28	59	0.67
	Rata-rata		0.07		0.02		0.01		0.07		0.17

- **2 November 2022**

STASIUN 1

No.	Klasifikasi Sampah	TRANSEK 1		TRANSEK 2		TRANSEK 3		TRANSEK 7		Total	
		Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan
2	Botol <2 L	3	0.04	5	0.07	3	0.04	4	0.05	15	0.20
5	Paket peralatan minuman wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	0	0.00	2	0.03	0	0.00	0	0.00	2	0.03
6	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	6	0.08	16	0.21	4	0.05	4	0.05	30	0.40
7	Kantong plastik (buram atau bening)	0	0.00	1	0.01	2	0.03	3	0.04	6	0.08
10	Korek gas	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.04	3	0.04
24	Bahan plastik lainnya	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.03	2	0.03
28	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	1	0.01	0	0.00	1	0.01	0	0.00	2	0.03
	Total	10	0.13	24	0.32	10	0.13	16	0.22	60	0.79
	Rata-rata		0.03		0.08		0.03		0.05		0.20

STASIUN 2

No.	Klasifikasi Sampah	TRANSEK 2		TRANSEK 4		TRANSEK 6		TRANSEK 7		Total	
		Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan
1	Tutup botol	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.02	2	0.02
2	Botol <2 L	2	0.02	5	0.04	1	0.01	1	0.01	9	0.08
4	Botol, garpu, sendok, sedotan, pengaduk dan peralatan masak	0	0.00	0	0.00	0	0.00	25	0.24	25	0.24
5	Paket peralatan minuman wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	0	0.00	3	0.02	1	0.01	0	0.00	4	0.03
6	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	6	0.06	12	0.09	6	0.05	19	0.18	43	0.39
7	Kantong plastik (buram atau bening)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.03	3	0.03
13	Keranjang, krat & nampan	0	0.00	1	0.01	2	0.02	0	0.00	3	0.02
16	Terpal (terpal atau kantong plastik anyaman, bungkus palet)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	1	0.01
19	Tali tambang	6	0.06	2	0.02	1	0.01	15	0.15	24	0.23
20	Jaring ikan	0	0.00	1	0.01	0	0.00	0	0.00	1	0.01
24	Bahan plastik lainnya	0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00	1	0.01
28	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	1	0.01	4	0.03	0	0.00	0	0.00	5	0.04
Total		15	0.14	28	0.22	12	0.10	66	0.64	121	1.11
Rata-rata			0.04		0.06		0.03		0.16		0.28

STASIUN 3

No.	Klasifikasi Sampah	TRANSEK 4		TRANSEK 8		TRANSEK 10		TRANSEK 11		Total	
		Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan
1	Tutup botol	0	0.00	2	0.02	1	0.01	0	0.00	3	0.04
2	Botol <2 L	3	0.04	2	0.02	3	0.04	8	0.12	16	0.22
4	Botol, garpu, sendok, sedotan, pengaduk dan peralatan masak	1	0.01	3	0.03	48	0.69	6	0.09	58	0.82
6	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	7	0.08	14	0.16	8	0.12	13	0.19	42	0.55
7	Kantong plastik (buram atau bening)	3	0.04	0	0.00	1	0.01	1	0.01	5	0.06
11	Rokok, puntung dan filter	0	0.00	8	0.09	8	0.12	6	0.09	22	0.29
28	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	4	0.05	0	0.00	8	0.12	1	0.01	13	0.18
	Total	18	0.21	29	0.34	77	1.11	35	0.51	159	2.17
	Rata-rata		0.05		0.08		0.28		0.13		0.54

STASIUN 4

No.	Klasifikasi Sampah	TRANSEK 1		TRANSEK 4		TRANSEK 8		TRANSEK 16		Total	
		Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan
2	Botol <2 L	3	0.04	1	0.01	3	0.04	3	0.04	10	0.13
4	Botol, garpu, sendok, sedotan, pengaduk dan peralatan masak	0	0.00	4	0.05	0	0.00	0	0.00	4	0.05
6	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	1	0.01	3	0.04	1	0.01	3	0.04	8	0.11
7	Kantong plastik (buram atau bening)	1	0.01	0	0.00	0	0.00	1	0.01	2	0.03
11	Rokok, puntung dan filter	0	0.00	3	0.04	0	0.00	0	0.00	3	0.04
24	Bahan plastik lainnya	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	1	0.01

28	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	0	0.00	0	0.00	1	0.01	1	0.01	2	0.03
	Total	5	0.06	11	0.15	5	0.06	9	0.12	30	0.39
	Rata-rata		0.02		0.04		0.02		0.03		0.10

• **9 November 2022**

STASIUN 1

No.	Klasifikasi Sampah	TRANSEK 1		TRANSEK 2		TRANSEK 3		TRANSEK 7		Total	
		Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan
2	Botol <2 L	0	0.00	0	0.00	1	0.01	1	0.01	2	0.02
3	Botol, drum, jeringan dan ember > 2 L	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
4	Botol, garpu, sendok, sedotan, pengaduk dan peralatan masak	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	1	0.01
6	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	0	0.00	2	0.02	2	0.02	3	0.04	7	0.08
7	Kantong plastik (buram atau bening)	0	0.00	1	0.01	0	0.00	1	0.01	2	0.02
8	Mainan dan perlengkapan pesta	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	1	0.01
16	Terpal (terpal atau kantong plastik anyaman, bungkus palet)	2	0.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.02
19	Tali tambang	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
	Total	4	0.05	3	0.03	3	0.04	7	0.09	17	0.20
	Rata-rata		0.01		0.01		0.01		0.02		0.05

STASIUN 2

No.	Klasifikasi Sampah	TRANSEK 2		TRANSEK 4		TRANSEK 6		TRANSEK 7		Total	
		Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan
2	Botol <2 L	0	0.00	1	0.01	1	0.01	0	0.00	2	0.02
4	Botol, garpu, sendok, sedotan, pengaduk dan peralatan masak	0	0.00	1	0.01	0	0.00	0	0.00	1	0.01

6	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	2	0.01	2	0.02	1	0.01	2	0.02	7	0.06
11	Rokok, puntung dan filter	0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00	1	0.01
24	Bahan plastik lainnya	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	1	0.01
	Total	2	0.01	4	0.03	3	0.02	3	0.03	12	0.10
	Rata-rata		0.00		0.01		0.01		0.01		0.02

STASIUN 3

No.	Klasifikasi Sampah	TRANSEK 4		TRANSEK 8		TRANSEK 10		TRANSEK 11		Total	
		Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan
1	Tutup botol	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
2	Botol <2 L	1	0.01	2	0.02	1	0.01	0	0.00	4	0.04
6	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	1	0.01	4	0.04	4	0.04	2	0.02	11	0.11
7	Kantong plastik (buram atau bening)	0	0.00	1	0.01	0	0.00	2	0.02	3	0.03
11	Rokok, puntung dan filter	0	0.00	0	0.00	1	0.01	1	0.01	2	0.02
14	Pelampung tambat plastik (buoy)	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
19	Tali tambang	3	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.03
28	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
	Total	8	0.07	7	0.07	6	0.07	5	0.05	26	0.26
	Rata-rata		0.02		0.02		0.02		0.01		0.06

STASIUN 4

No.	Klasifikasi Sampah	TRANSEK 1		TRANSEK 4		TRANSEK 8		TRANSEK 16		Total	
		Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan
2	Botol <2 L	0	0.00	2	0.02	2	0.02	1	0.01	5	0.06
6	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.02	2	0.02
19	Tali tambang	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01

24	Bahan plastik lainnya	2	0.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.02
28	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	1	0.01	2	0.02	2	0.02	0	0.00	5	0.06
	Total	4	0.05	4	0.05	4	0.04	3	0.03	15	0.17
	Rata-rata		0.01		0.01		0.01		0.01		0.04

• **16 November 2022**

STASIUN 1

No.	Klasifikasi Sampah	TRANSEK 1		TRANSEK 2		TRANSEK 3		TRANSEK 7		Total	
		Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan
2	Botol <2 L	5	0.07	4	0.06	7	0.10	7	0.11	23	0.35
4	Botol, garpu, sendok, sedotan, pengaduk dan peralatan masak	0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00	1	0.01
6	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	8	0.12	4	0.06	10	0.15	9	0.15	31	0.47
7	Kantong plastik (buram atau bening)	0	0.00	2	0.03	0	0.00	0	0.00	2	0.03
16	Terpal (terpal atau kantong plastik anyaman, bungkus palet)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02	1	0.02
28	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	2	0.03	1	0.02	2	0.03	2	0.03	7	0.11
	Total	15	0.22	11	0.17	20	0.30	19	0.31	65	0.99
	Rata-rata		0.05		0.04		0.07		0.08		0.25

STASIUN 2

No.	Klasifikasi Sampah	TRANSEK 2		TRANSEK 4		TRANSEK 6		TRANSEK 7		Total	
		Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan
2	Botol <2 L	5	0.05	5	0.05	4	0.04	2	0.02	16	0.16
6	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	5	0.05	12	0.11	9	0.09	8	0.09	34	0.34
28	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	0	0.00	1	0.01	0	0.00	3	0.03	4	0.04

Total	10	0.11	18	0.16	13	0.13	13	0.14	54	0.54
Rata-rata		0.03		0.04		0.03		0.04		0.13

STASIUN 3

No.	Klasifikasi Sampah	TRANSEK 4		TRANSEK 8		TRANSEK 10		TRANSEK 11		Total	
		Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan
2	Botol <2 L	10	0.14	7	0.09	12	0.20	13	0.22	42	0.66
4	Botol, garpu, sendok, sedotan, pengaduk dan peralatan masak	2	0.03	0	0.00	2	0.03	0	0.00	4	0.06
6	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	4	0.06	11	0.14	8	0.14	15	0.26	38	0.59
16	Terpal (terpal atau kantong plastik anyaman, bungkus palet)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02	1	0.02
22	Serpihan fiberglass	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02	1	0.02
28	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	0	0.00	5	0.07	2	0.03	2	0.03	9	0.13
	Total	16	0.22	23	0.30	24	0.41	32	0.55	95	1.48
	Rata-rata		0.06		0.08		0.10		0.14		0.37

STASIUN 4

No.	Klasifikasi Sampah	TRANSEK 1		TRANSEK 4		TRANSEK 8		TRANSEK 16		Total	
		Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan	Jumlah	Kelimpahan
1	Tutup botol	0	0.00	0	0.00	2	0.03	4	0.06	6	0.09
2	Botol <2 L	4	0.06	3	0.05	2	0.03	1	0.02	10	0.15
4	Botol, garpu, sendok, sedotan, pengaduk dan peralatan masak	20	0.28	1	0.02	5	0.07	7	0.11	33	0.48
6	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	7	0.10	4	0.06	5	0.07	1	0.02	17	0.25
28	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	0	0.00	2	0.03	0	0.00	0	0.00	2	0.03
	Total	31	0.44	10	0.15	14	0.20	13	0.20	68	1.00

Rata-rata	0.11	0.04	0.05	0.05	0.25
-----------	------	------	------	------	------

Lampiran 6. Kelimpahan berat jenis sampah plastik

• **26 Oktober 2022**

STASIUN 1

No.	Klasifikasi Sampah	TRANSEK 1		TRANSEK 2		TRANSEK 3		TRANSEK 7		Total	
		Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan
1	Tutup botol	15	0.16	0	0.00	0	0.00	0	0.00	15	0.16
2	Botol <2 L	0	0.00	177	2.06	104	1.32	74	0.87	355	4.25
5	Paket peralatan minuman wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	3	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.03
6	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	33	0.36	68	0.79	56	0.71	51	0.60	208	2.46
7	Kantong plastik (buram atau bening)	6	0.07	0	0.00	13	0.17	23	0.27	42	0.50
8	Mainan dan perlengkapan pesta	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
13	Keranjang, krat & nampan	5	0.05	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.05
28	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	0	0.00	6	0.07	0	0.00	0	0.00	6	0.07
	Total	63	0.69	251	2.92	173	2.20	148	1.74	635	7.55
	Rata-rata		0.17		0.73		0.55		0.44		1.89

STASIUN 2

No.	Klasifikasi Sampah	TRANSEK 2		TRANSEK 4		TRANSEK 6		TRANSEK 7		Total	
		Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan
2	Botol <2 L	24	0.17	54	0.39	0	0.00	40	0.37	118	0.93
5	Paket peralatan minuman wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	0	0.00	1	0.01	2	0.02	0	0.00	3	0.02
6	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	48	0.34	0	0.00	16	0.12	38	0.35	102	0.82

7	Kantong plastik (buram atau bening)	0	0.00	31	0.22	0	0.00	0	0.00	31	0.22
	Total	72	0.52	86	0.62	18	0.14	78	0.72	254	1.99
	Rata-rata		0.13		0.16		0.03		0.18		0.50

STASIUN 3

No.	Klasifikasi Sampah	TRANSEK 4		TRANSEK 8		TRANSEK 10		TRANSEK 11		Total	
		Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan
2	Botol <2 L	256	2.50	113	1.04	166	1.90	103	1.14	638	6.57
5	Paket peralatan minuman wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	74	0.72	16	0.15	0	0.00	0	0.00	90	0.87
6	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	5	0.05	0	0.00	44	0.50	79	0.87	128	1.43
8	Mainan dan perlengkapan pesta	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.03	3	0.03
11	Rokok, puntung dan filter	0	0.00	0	0.00	0	0.00	21	0.23	21	0.23
24	Bahan plastik lainnya	0	0.00	0	0.00	1	0.01	7	0.08	8	0.09
28	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	2	0.02	0	0.00	4	0.05	106	1.17	112	1.24
	Total	337	3.29	129	1.18	215	2.46	319	3.53	1000	10.47
	Rata-rata		0.82		0.30		0.62		0.88		2.62

STASIUN 4

No.	Klasifikasi Sampah	TRANSEK 1		TRANSEK 4		TRANSEK 8		TRANSEK 16		Total	
		Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan
1	Tutup botol	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	1	0.01
2	Botol <2 L	189	2.25	23	0.27	20	0.22	139	1.51	371	4.25
6	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	25	0.30	13	0.15	10	0.11	56	0.61	104	1.17
7	Kantong plastik (buram atau bening)	0	0.00	5	0.06	6	0.07	3	0.03	14	0.16
11	Rokok, puntung dan filter	2	0.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.02
16	Terpal (terpal atau kantong plastik anyaman, bungkus palet)	113	1.35	4	0.05	0	0.00	27	0.29	144	1.69

22	Serpihan fiberglass	0	0.00	0	0.00	0	0.00	480	5.21	480	5.21
24	Bahan plastik lainnya	0	0.00	9	0.10	0	0.00	311	3.38	320	3.48
28	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	21	0.25	5	0.06	0	0.00	0	0.00	26	0.31
	Total	350	4.17	59	0.69	36	0.39	1017	11.05	1462	16.30
	Rata-rata		1.04		0.17		0.10		2.76		4.08

- **2 November 2022**

STASIUN 1

No.	Klasifikasi Sampah	TRANSEK 1		TRANSEK 2		TRANSEK 3		TRANSEK 7		Total	
		Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan
2	Botol <2 L	47	0.59	128	1.71	68	0.87	99	1.35	342	4.52
5	Paket peralatan minuman wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	0	0.00	8	0.11	0	0.00	0	0.00	8	0.11
6	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	29	0.37	66	0.88	20	0.25	10	0.14	125	1.64
7	Kantong plastik (buram atau bening)	0	0.00	19	0.25	58	0.74	53	0.72	130	1.71
10	Korek gas	0	0.00	0	0.00	0	0.00	35	0.48	35	0.48
24	Bahan plastik lainnya	0	0.00	0	0.00	0	0.00	16	0.22	16	0.22
28	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	15	0.19	0	0.00	2	0.03	0	0.00	17	0.22
	Total	91	1.15	221	2.96	148	1.88	213	2.90	673	8.89
	Rata-rata		0.29		0.74		0.47		0.72		2.22

STASIUN 2

No.	Klasifikasi Sampah	TRANSEK 2		TRANSEK 4		TRANSEK 6		TRANSEK 7		Total	
		Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan
1	Tutup botol	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.03	3	0.03
2	Botol <2 L	51	0.49	148	1.16	17	0.14	36	0.35	252	2.15
4	Botol, garpu, sendok, sedotan, pengaduk dan peralatan masak	0	0.00	0	0.00	0	0.00	15	0.15	15	0.15
5	Paket peralatan minuman wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	0	0.00	5	0.04	1	0.01	0	0.00	6	0.05
6	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	19	0.18	40	0.31	18	0.15	69	0.67	146	1.32
7	Kantong plastik (buram atau bening)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	12	0.12	12	0.12
13	Keranjang, krat & nampan	0	0.00	37	0.29	100	0.84	0	0.00	137	1.13
16	Terpal (terpal atau kantong plastik anyaman, bungkus palet)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	49	0.48	49	0.48
19	Tali tambang	33	0.32	27	0.21	7	0.06	35	0.34	102	0.93
20	Jaring ikan	0	0.00	39	0.31	0	0.00	0	0.00	39	0.31
24	Bahan plastik lainnya	0	0.00	0	0.00	7	0.06	0	0.00	7	0.06
28	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	62	0.59	12	0.09	0	0.00	0	0.00	74	0.69
	Total	165	1.58	308	2.42	150	1.27	219	2.12	842	7.39
	Rata-rata		0.40		0.61		0.32		0.53		1.85

STASIUN 3

No.	Klasifikasi Sampah	TRANSEK 4		TRANSEK 8		TRANSEK 10		TRANSEK 11		Total	
		Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan
1	Tutup botol	0	0.00	3	0.03	3	0.04	0	0.00	6	0.08
2	Botol <2 L	68	0.81	66	0.76	107	1.54	223	3.23	464	6.35
4	Botol, garpu, sendok, sedotan, pengaduk dan peralatan masak	1	0.01	11	0.13	14	0.20	22	0.32	48	0.66
6	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	36	0.43	63	0.73	28	0.40	58	0.84	185	2.40
7	Kantong plastik (buram atau bening)	28	0.33	0	0.00	14	0.20	2	0.03	44	0.56

11	Rokok, puntung dan filter	0	0.00	5	0.06	32	0.46	48	0.70	85	1.21
28	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	5	0.06	0	0.00	23	0.33	3	0.04	31	0.43
	Total	138	1.65	148	1.71	221	3.18	356	5.16	863	11.70
	Rata-rata		0.41		0.43		0.80		1.29		2.93

STASIUN 4

No.	Klasifikasi Sampah	TRANSEK 1		TRANSEK 4		TRANSEK 8		TRANSEK 16		Total	
		Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan
2	Botol <2 L	34	0.42	19	0.26	90	1.13	99	1.32	242	3.12
4	Botol, garpu, sendok, sedotan, pengaduk dan peralatan masak	0	0.00	6	0.08	0	0.00	0	0.00	6	0.08
6	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	1	0.01	23	0.31	6	0.08	15	0.20	45	0.60
7	Kantong plastik (buram atau bening)	4	0.05	0	0.00	0	0.00	88	1.17	92	1.22
11	Rokok, puntung dan filter	0	0.00	4	0.05	0	0.00	0	0.00	4	0.05
24	Bahan plastik lainnya	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	0.09	7	0.09
28	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	0	0.00	0	0.00	3	0.04	4	0.05	7	0.09
	Total	39	0.48	52	0.70	99	1.24	213	2.84	403	5.26
	Rata-rata		0.12		0.18		0.31		0.71		1.32

- 9 November 2022

STASIUN 1

No.	Klasifikasi Sampah	TRANSEK 1		TRANSEK 2		TRANSEK 3		TRANSEK 7		Total	
		Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan
2	Botol <2 L	0	0.00	0	0.00	14	0.17	20	0.25	34	0.42
3	Botol, drum, jeringan dan ember > 2 L	166	2.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	166	2.00
4	Botol, garpu, sendok, sedotan, pengaduk dan peralatan masak	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	1	0.01
6	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	0	0.00	6	0.06	10	0.12	7	0.09	23	0.27
7	Kantong plastik (buram atau bening)	0	0.00	1	0.01	0	0.00	10	0.13	11	0.14

8	Mainan dan perlengkapan pesta	0	0.00	0	0.00	0	0.00	12	0.15	12	0.15
16	Terpal (terpal atau kantong plastik anyaman, bungkus palet)	18	0.22	0	0.00	0	0.00	0	0.00	18	0.22
19	Tali tambang	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
	Total	185	2.23	7	0.07	24	0.30	50	0.63	266	3.22
	Rata-rata		0.56		0.02		0.07		0.16		0.81

STASIUN 2

No.	Klasifikasi Sampah	TRANSEK 2		TRANSEK 4		TRANSEK 6		TRANSEK 7		Total	
		Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan
2	Botol <2 L	0	0.00	31	0.23	39	0.30	0	0.00	70	0.53
4	Botol, garpu, sendok, sedotan, pengaduk dan peralatan masak	0	0.00	1	0.01	0	0.00	0	0.00	1	0.01
6	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	4	0.03	12	0.09	3	0.02	1	0.01	20	0.15
11	Rokok, puntung dan filter	0	0.00	0	0.00	9	0.07	0	0.00	9	0.07
24	Bahan plastik lainnya	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.03	3	0.03
	Total	4	0.03	44	0.33	51	0.39	4	0.04	103	0.79
	Rata-rata		0.01		0.08		0.10		0.01		0.20

STASIUN 3

No.	Klasifikasi Sampah	TRANSEK 4		TRANSEK 8		TRANSEK 10		TRANSEK 11		Total	
		Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan
1	Tutup botol	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
2	Botol <2 L	12	0.11	35	0.34	32	0.35	0	0.00	79	0.80
6	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	4	0.04	22	0.21	28	0.31	5	0.05	59	0.61
7	Kantong plastik (buram atau bening)	0	0.00	4	0.04	0	0.00	10	0.11	14	0.15
11	Rokok, puntung dan filter	0	0.00	0	0.00	12	0.13	1	0.01	13	0.14
14	Pelampung tambat plastik (buoy)	3	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.03
19	Tali tambang	6	0.05	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	0.05
28	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01

Total	27	0.25	61	0.59	72	0.79	16	0.17	176	1.79
Rata-rata		0.06		0.15		0.20		0.04		0.45

STASIUN 4

No.	Klasifikasi Sampah	TRANSEK 1		TRANSEK 4		TRANSEK 8		TRANSEK 16		Total	
		Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan
2	Botol <2 L	0	0.00	35	0.43	40	0.44	16	0.18	91	1.04
6	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	11	0.12	11	0.12
19	Tali tambang	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
24	Bahan plastik lainnya	5	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.06
28	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	6	0.07	7	0.09	6	0.07	0	0.00	19	0.22
	Total	12	0.15	42	0.52	46	0.50	27	0.30	127	1.46
	Rata-rata		0.04		0.13		0.13		0.08		0.37

- 16 November 2022

STASIUN 1

No.	Klasifikasi Sampah	TRANSEK 1		TRANSEK 2		TRANSEK 3		TRANSEK 7		Total	
		Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan
2	Botol <2 L	134	1.94	114	1.79	142	2.10	159	2.58	549	8.40
4	Botol, garpu, sendok, sedotan, pengaduk dan peralatan masak	0	0.00	0	0.00	3	0.04	0	0.00	3	0.04
6	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	40	0.58	18	0.28	48	0.71	38	0.62	144	2.19
7	Kantong plastik (buram atau bening)	0	0.00	20	0.31	0	0.00	0	0.00	20	0.31
16	Terpal (terpal atau kantong plastik anyaman, bungkus palet)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	33	0.53	33	0.53
28	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	17	0.25	17	0.27	6	0.09	151	2.45	191	3.05
	Total	191	2.76	169	2.65	199	2.94	381	6.18	940	14.53
	Rata-rata		0.69		0.66		0.73		1.54		3.63

STASIUN 2

No.	Klasifikasi Sampah	TRANSEK 2		TRANSEK 4		TRANSEK 6		TRANSEK 7		Total	
		Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan
2	Botol <2 L	99	1.08	85	0.77	91	0.89	52	0.57	327	3.30
6	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	43	0.47	58	0.52	67	0.65	52	0.57	220	2.21
28	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	0	0.00	8	0.07	0	0.00	17	0.19	25	0.26
	Total	142	1.55	151	1.36	158	1.54	121	1.32	572	5.77
	Rata-rata		0.39		0.34		0.39		0.33		1.44

STASIUN 3

No.	Klasifikasi Sampah	TRANSEK 4		TRANSEK 8		TRANSEK 10		TRANSEK 11		Total	
		Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan
2	Botol <2 L	210	2.89	168	2.20	295	5.03	340	5.84	1013	15.95
4	Botol, garpu, sendok, sedotan, pengaduk dan peralatan masak	1	0.01	0	0.00	1	0.02	0	0.00	2	0.03
6	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	48	0.66	42	0.55	50	0.85	63	1.08	203	3.14
16	Terpal (terpal atau kantong plastik anyaman, bungkus palet)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	81	1.39	81	1.39
22	Serpihan fiberglass	0	0.00	0	0.00	0	0.00	20	0.34	20	0.34
28	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	0	0.00	15	0.20	14	0.24	6	0.10	35	0.54
	Total	259	3.57	225	2.94	360	6.14	510	8.76	1354	21.40
	Rata-rata		0.89		0.74		1.53		2.19		5.35

STASIUN 4

No.	Klasifikasi Sampah	TRANSEK 1		TRANSEK 4		TRANSEK 8		TRANSEK 16		Total	
		Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan	Berat	Kelimpahan
1	Tutup botol	0	0.00	0	0.00	3	0.04	5	0.08	8	0.12
2	Botol <2 L	68	0.96	31	0.48	38	0.55	16	0.25	153	2.24
4	Botol, garpu, sendok, sedotan, pengaduk dan peralatan masak	8	0.11	1	0.02	3	0.04	28	0.43	40	0.60
6	Wadah makanan (makanan cepat saji, cangkir, kotak makan siang dan sejenisnya)	20	0.28	13	0.20	27	0.39	15	0.23	75	1.11
28	Gabus (insulasi pendingin dan pengepakan)	0	0.00	10	0.15	0	0.00	0	0.00	10	0.15
	Total	96	1.36	55	0.85	71	1.03	64	0.98	286	4.22
	Rata-rata		0.34		0.21		0.26		0.25		1.06

Lampiran 7. Data Pasang Surut

Jam Tanggal	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
19-Oct-23	179	168	159	159	152	158	169	158	148	131	118	105	96	92	99	112	126	140	154	161	167	178	182	170
20-Oct-23	169	179	180	176	173	174	168	154	140	121	110	96	95	102	110	137	149	158	159	156	146	140	139	143
21-Oct-23	154	171	185	196	202	196	179	155	130	126	81	89	97	113	135	156	173	180	171	147	136	119	108	111
22-Oct-23	126	152	169	184	195	200	197	176	160	125	74	68	73	99	120	190	196	204	189	134	100	84	83	100
23-Oct-23	122	128	165	201	226	216	211	156	134	96	68	53	78	126	164	186	221	234	225	186	154	116	84	70
24-Oct-23	77	122	154	192	207	216	225	199	150	99	76	55	57	92	135	185	227	257	255	256	235	192	110	45
25-Oct-23	58	77	122	166	222	235	224	21	116	99	58	40	59	99	153	208	250	285	287	263	210	152	90	49

26-Oct-23	63	99	129	166	182	206	239	206	175	132	89	45	35	61	104	175	236	288	282	271	247	199	120	77
27-Oct-23	56	40	66	109	161	193	207	212	184	155	97	50	31	39	83	159	206	257	299	274	241	202	182	128
28-Oct-23	91	54	67	96	132	150	196	208	186	150	95	55	30	24	88	128	204	263	284	298	269	254	203	159
29-Oct-23	120	96	53	95	126	162	186	191	169	144	118	78	40	20	54	95	136	174	217	186	151	121	105	76
30-Oct-23	140	188	87	91	133	152	180	179	175	165	136	88	61	37	53	83	149	212	236	277	299	287	269	231
31-Oct-23	185	145	123	113	122	137	154	171	163	141	123	98	71	56	62	77	102	146	195	211	242	265	244	237
01-Nov-23	193	163	141	128	113	136	142	164	156	144	127	121	103	75	66	76	102	121	152	180	199	214	220	209
02-Nov-23	192	172	159	142	141	131	142	137	141	135	126	119	111	109	104	108	119	133	141	152	176	181	185	190

Lampiran 8. Laju akumulasi jumlah berdasarkan periode

Minggu	Stasiun				Total	Waktu	Laju Akumulasi
	1	2	3	4			
1	0.20	0.06	0.23	0.17	0.66	7	0.09
2	0.20	0.28	0.54	0.10	1.11	7	0.16
3	0.05	0.02	0.06	0.04	0.18	7	0.03
4	0.25	0.13	0.37	0.25	1.00	7	0.14
Total					2.30	28	0.08
Rata-Rata					0.77		0.00

Lampiran 9. Laju akumulasi berat berdasarkan periode

Minggu	Stasiun				Total	Waktu	Laju Akumulasi
	1	2	3	4			
1	1.89	0.50	2.62	4.08	5.00	7	0.71
2	2.22	1.85	2.93	1.32	7.00	7	1.00
3	0.81	0.20	0.45	0.37	1.45	7	0.21
4	3.63	1.44	5.35	1.06	10.42	7	1.49
Total					18.87	28	0.67
Rata-Rata					6.29		0.02

Lampiran 10. Laju akumulasi sampah berdasarkan stasiun

STASIUN 1

Mnggu	Ulangan				Laju Akumulasi
	1	2	3	4	
1	0.005	0.011	0.005	0.007	0.0072
2	0.005	0.011	0.005	0.008	0.0071
3	0.002	0.001	0.001	0.003	0.0018
4	0.008	0.006	0.011	0.011	0.0089
Total					0.0250
Rata-Rata					0.0062

STASIUN 2

Minggu	Ulangan				Laju akumulasi
	1	2	3	4	
1	0.003	0.002	0.001	0.002	0.0022
2	0.005	0.008	0.004	0.023	0.0099
3	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0009
4	0.004	0.006	0.005	0.005	0.0048
Total					0.0177
Rata-Rata					0.0044

STASIUN 3

Minggu	Ulangan				Laju akumulasi
	1	2	3	4	
1	0.009	0.003	0.007	0.014	0.0083
2	0.008	0.012	0.040	0.018	0.0193
3	0.003	0.002	0.002	0.002	0.0023
4	0.008	0.011	0.015	0.020	0.0132
Total					0.0432
Rata-Rata					0.0108

STASIUN 4

Minggu	Ulangan				Laju akumulasi
	1	2	3	4	
1	0.010	0.003	0.001	0.010	0.0060
2	0.002	0.005	0.002	0.004	0.0035
3	0.002	0.002	0.002	0.001	0.0016
4	0.016	0.005	0.007	0.007	0.0089
Total					0.0200
Rata-Rata					0.0050

Lampiran 11. Data arah dan kecepatan arus

Stasiun	Ulangan	Waktu (s)	Kecepatan Arus	Arah (°)
1	1	325	0.0154	130
	2	77	0.0649	85
	3	61	0.0820	124
2	1	53	0.0943	60
	2	53	0.0943	64
	3	62	0.0806	63
3	1	55	0.0909	349
	2	132	0.0379	346
	3	172	0.0291	337
4	1	273	0.0183	339
	2	226	0.0221	322
	3	40	0.1250	337
5	1	45	0.1111	292
	2	73	0.0685	259
	3	75	0.0667	337
6	1	188	0.0266	249
	2	107	0.0467	278
	3	113	0.0442	286

Lampiran 12. Kecepatan dan arah angin

Stasiun	Waktu	Kecepatan Angin (knot)	Arah (°)	Koordinat	
				LAT	LON
1	Rabu, 26 Oktober 2022	7.2	283	02° 18.798'	117° 13.865'
	Rabu, 2 November 2022	14.5	263	02° 18.798'	117° 13.865'
	Rabu, 9 November 2022	6.9	248	02° 18.798'	117° 13.865'
	Rabu, 16 November 2022	4.3	238	02° 18.798'	117° 13.865'
2	Rabu, 26 Oktober 2022	8.6	260	02° 19.006'	117° 13.890'
	Rabu, 2 November 2022	2.3	50	02° 19.006'	117° 13.890'
	Rabu, 9 November 2022	4.9	260	02° 19.006'	117° 13.890'
	Rabu, 16 November 2022	6.7	265	02° 19.006'	117° 13.890'
3	Rabu, 26 Oktober 2022	10.3	284	02° 19.011'	117° 13.812'
	Rabu, 2 November 2022	4	286	02° 19.011'	117° 13.812'
	Rabu, 9 November 2022	8.3	208	02° 19.011'	117° 13.812'
	Rabu, 16 November 2022	6.5	288	02° 19.011'	117° 13.812'
4	Rabu, 26 Oktober 2022	10.5	240	02° 18.835'	117° 13.744'
	Rabu, 2 November 2022	4	331	02° 18.835'	117° 13.744'
	Rabu, 9 November 2022	7.7	260	02° 18.835'	117° 13.744'
	Rabu, 16 November 2022	4	273	02° 18.835'	117° 13.744'

Lampiran 13. Data Kemiringan Pantai

Stasiun	X (Lebar jarak antar tiang)	Y (Ketinggian)
1	28.92	1.49
2	30.36	1.97
3	27.35	1.55
4	26.86	1.5

Lampiran 14. Data Gelombang

Ulangan 1		Ulangan 2		Ulangan 3		Ulangan 4		Ulangan 5	
puncak	lembah	puncak	lembah	puncak	lembah	puncak	lembah	puncak	lembah
92	90	94	91	93	89	92	91	97	90
93	90	90	89	94	91	90	89	97	96
98	91	96	90	93	91	89	87	92	91
92	91	93	90	92	89	92	89	95	90
93	90	91	90	89	85	93	90	98	96
92	90	90	87	90	87	94	92	97	96
91	90	94	91	89	86	93	91	95	94
93	90	95	94	94	90	93	88	99	97
96	91	94	90	92	89	92	87	100	98
90	89	93	89	94	90	93	88	95	94
92	89	91	88	90	89	96	92	93	92
95	94	95	91	93	90	92	90	99	98
91	87	97	94	97	93	94	90	102	100
91	90	90	87	96	92	92	90	98	97
92	90	90	87	92	87	91	90	98	96
92	91	97	92	90	88	91	89	91	89
91	90	94	92	91	89	92	89	95	94
91	90	94	87	92	89	91	88	95	90

92	90	93	88	90	88	92	90	96	95
94	92	90	88	92	90	92	89	95	94
92	90	91	87	94	91	95	91	97	96
91	90	92	88	91	89	91	87	98	96
92	90	93	90	90	89	90	89	99	97
93	91	94	91	92	89	90	87	99	97
91	87	91	87	90	88	92	88	97	96
91	90	91	87	90	87	92	91	98	95
92	90	90	88	91	87	92	89	95	93
92	90	96	90	93	91	93	91	98	97
93	91	96	90	92	90	92	90	99	97
92	90	91	87	90	88	95	91	100	98
92	90	92	90	95	90	92	90	94	93
92	90	90	88	93	90	89	87	97	96
92	90	94	90	94	87	92	90	95	94
92	90	94	91	98	94	95	90	100	97
92	89	94	88	97	90	92	89	102	101
91	88	91	87	95	85	92	88	102	100
93	92	95	91	94	87	93	91	98	97
92	91	95	93	95	89	91	88	97	95
92	90	90	88	90	85	94	91	98	95
91	90	88	87	95	91	94	90	100	98
93	90	96	91	97	94	92	90	100	98
93	90	92	91	94	93	93	90	99	98
92	91	91	89	99	95	94	91	100	99
92	88	92	88	90	87	93	90	98	96
91	89	92	87	95	90	93	92	100	98
92	90	94	90	93	90	92	88	100	97
93	90	93	91	94	87	94	91	99	97
91	89	91	88	98	90	95	91	98	96
94	93	90	87	94	92	93	90	98	95
93	89	90	89	94	87	90	89	99	96
91	89	94	90	90	86	93	92	99	97

Lampiran 15. Perhitungan konstanta harmonik

- Nilai *Formazhl*

$$F = \frac{K1 + O1}{M2 + S2}$$

$$F = \frac{27,2 + 31,4}{82,6 + 33,3}$$

$$F = 0,50$$

- Nilai *Mean Higher High Water Spring* (MHHWS)

$$MHHWS = LAT + S2 + M2 + 2*(K1 + O1)$$

$$MHHWS = -26,50 + 33,3 + 82,6 + 2*(27,2 + 31,4)$$

$$MHHWS = 206,6$$

- Nilai *Mean Lower Low Water Spring* (MLLWS)

$$MLLWS = LAT + S2 + M2$$

$$MLLWS = -26,50 + 33,3 + 82,6$$

$$MLLWS = 89,4$$

Lampiran 16. Dokumentasi kegiatan

Stasiun 1

- Kondisi lapangan



- Sampah plastik





Stasiun 2

- Kondisi lapangan



- Sampah plastik





Stasiun 3

- Kondisi lapangan



- Sampah plastik



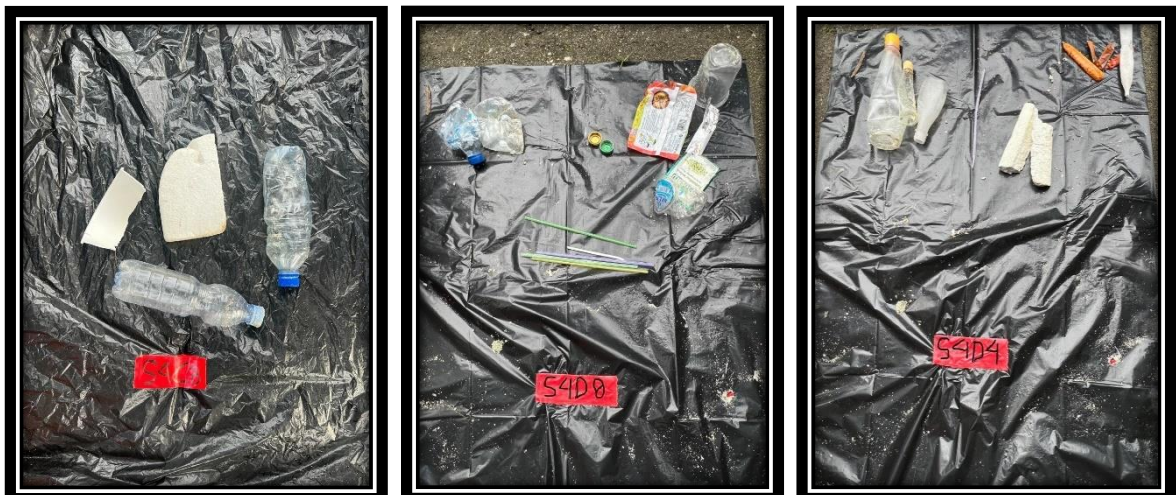


Stasiun 4

- Kondisi lapangan



- Sampah plastik





Lampiran 17. Dokumentasi Tim

