

DAFTAR PUSTAKA

- Allen, R., Jarvis, D., Sayer, S., & Mills, C. (2012). Entanglement of grey seals *Halichoerus grypus* at a haul out site in Cornwall, UK. *Marine Pollution Bulletin*, 64(12), 2815-2819. Dipetik Juni 4, 2023
- Ambrose, K. K., Box, C., Boxall, J., Brooks, A., Eriksen, M., Fabres, J., Fylakis, G., & Walker, T. R. (2019). Spatial trends and drivers of marine debris accumulation on shorelines in South Eleuthera, The Bahamas using citizen science. *Marine Pollution Bulletin*, 145-154. Dipetik Juni 16, 2023
- Amukti, R. (2020). Analysis of Shoreline Shift Shoreline Shift using Satellite Imagery Makassar City Using Satellite Imagery near. *Journal of Geoscience Engineering Environment and Technology*, 5(3), 133-138. doi:10.25299/jgeet.2020.5.3.5111
- Andrady, A. L. (2015). Persistence of Plastic Litter in the Oceans. Dalam M. Bergmann, L. Gutow, & M. Klages (Penyunt.), *Marine Anthropogenic Litter* (hal. 57). New York: Springer, Cham. doi:https://doi.org/10.1007/978-3-319-16510-3_3
- Andriani, A. (2018). *Saya Indonesia, Negara Maritim Jati Diri Negaraku*. Kabupaten Sukabumi: CV Jejak.
- Badan Metereologi, Klimatologi, dan Geofisika Stasiun Meteorologi Maritim Paotere Makassar. (2023). Prakiraan Pasang - Surut Makassar. Data mentah yang tidak dipublikasikan.
- Blickley, L. C., Currie, J. J., & Kaufman, G. D. (2016). Trends and drivers of debris accumulation on Maui shorelines: Implications for local mitigation strategies. *Marine Pollution Bulletin*, 1-7. doi:10.1016/j.marpolbul.2016.02.007
- Burgess, H. K., Jones, T. T., Lindsey, J. K., & Parrish, J. K. (2020). *Examining influences on observed counts from shoreline surveys of marine debris*. NOAA Marine Debris Program. Dipetik Juni 16, 2023
- Burgess, H.K., Herring C.E., Lippiatt S., Lowe S., dan Uhrin A.V. (2021). *NOAA Debris Monitoring and Assessment Project Shoreline Survey Guide*. NOAA Technical Memorandum NOS OR&R 56. 20 pp. DOI 10.25923/g720-2n18
- Burgess, H. (2023). Shoreline Survey [Email]. Diakses dari hillary.burgess@noaa.gov
- Butterworth, A. (2016). A Review of the Welfare Impact on Pinnipeds of Plastic rine Debris. *Frontiers in Marine Science*, 3(149), 1-10. Dipetik Juni 4, 2023
- A.C., Adler, E., Barbière, J., Cohen, Y., Evans, S., Jarayabhand, S., Jeftic, 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.
- Chin, L. W., & Fung, T. H. (2018). Plastic in Marina Litter. Dalam R. E. Hester, & R. M. Harrison (Penyunt.), *Plastic in the Environment* (47 ed., hal. 21-59). Croydon: The Royal Society of Chemistry. doi:10.1039/9781788013314-00021
- Djaguna, A., Pelle, W. E., Schadu, J. N., Manengkey, H. W., Rumampuk, N. D., & Ngangi, E. L. (2019). Identifikasi Sampah Laut di Pantai Tongkaina dan Talawaan Bajo. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 7(3), 174-182. Dipetik Juni 1, 2023
- Drzyzga, O., & Prieto, A. (2019). Plastic Waste Management, A Matter for the 'Community'. *Microbial biotechnology*, 12(1), 66-68.
- El-Moselhy, K. M., Othman, A. I., El-Azem, H. A., & El-Metwally, M. E. (2014). Bioaccumulation of heavy metals in some tissues of fish in the Red Sea, Egypt. *Egyptian Journal of Basic and Applied Sciences*, 1(2), 97-105. Dipetik Juni 4, 2023
- Eriksson, C., Burton, H., Fitch, S., Schulz, M., & Hoff, J. v. (2013). Daily accumulation rates of marine debris on sub-Antarctic island beaches. *Marine Pollution Bulletin*, 66(1-2), 199-208.
- Ewijk, S. v., Stegemann, J. A., & Ekins, P. (2020). Limited climate benefits of global recycling of pulp and paper. *nature sustainability*, 4, 180-187. doi:10.1038/s41893-020-00624-z
- Foster, S. D., Hosack, G. R., Monk, J., Lawrence, E., Barrett, N. S., Williams, A., & Przeslawski, R. (2020). Spatially balanced designs for transect-based surveys. *Methods in Ecology and Evolution*(11), 95-105. doi:10.1111/2041-210X.13321
- Geyer, R. (2020). Production, use, and fate of synthetic polymers. Dalam T. M. Letcher (Penyunt.), *Plastic Waste and Recycling* (hal. 13-32). Cambridge: Academic Press. doi:10.1016/B978-0-12-817880-5.00002-5
- Gosali G. (2023). Contoh 4 transek acak dalam panjang pantai 100 m [Tangkapan layar]. Diambil dari Google Earth.
- _____. Controh transek survei garis pantai [Tangkapan layar]. Diambil dari Google Earth.



_____. Keempat sudut situs survei [Tangkapan layar]. Diambil dari Google Earth.

_____. Lokasi Pantai Anging Mammiri Makassar [Tangkapan layar]. Diambil dari Google Earth.

_____. Lokasi pantai tidak memiliki pemecah ombak dalam kawasan 500 meter ke kiri dan ke kanan [Tangkapan layar]. Diambil dari Google Earth.

_____. Metode pengambilan sampel [Tangkapan layar]. Diambil dari Google Earth.

_____. Peta Sulawesi Selatan, Kota Makassar, dan lokasi Pantai Anging Mammiri Makassar [Tangkapan layar]. Diambil dari Google Maps.

Gregory, M. R. (2009). Environmental implications of plastic debris in marine settings—entanglement, ingestion, smothering, hangers-on, hitch-hiking and alien invasions. *Philosophical Transactions of the Royal Society B*, 364(1526), 2013–2025. doi:10.1098/rstb.2008.0265

Hidayati, N. (2017). *Dinamika Pantai*. Malang: UB Media.

Hong, S. H., Shim, W. J., & Hong, L. (2017). Methods of analysing chemicals associated with microplastics: a review. *Analytical Methods*, 9, 1361-1368. Dipetik Juni 4, 2023

Ilyas, M. I.. (2019). Kelimpahan Sampah Laut Permukaan di Perairan Kota Makassar [Skripsi, Universitas Hasanuddin]. [http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/4937/2/19_L11114506%28FILEmini mizer%29%201-2.pdf](http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/4937/2/19_L11114506%28FILEmini%29%201-2.pdf)

Indraswara, A. I., Hasan, Y. A., & Oner, B. (2021). Peraturan Penanganan Sampah Plastik di Kota Makassar dalam Mengatasi Perubahan Iklim. *Clavia : Journal Of Law*, 129-139.

International Coastal Cleanup. (2019). *The Beach and Beyond*. Washington: Ocean Conservancy.

Johan, Y., Renta, P. P., Muqsit, A., Purnama, D., Maryani, L., Hiriman, P., Rizky, F., Astuti, A. F., & Yunisti, T. (2020). Analisis Sampah Laut (Marine Debris) di Pantai Kualo Kota Bengkulu. *Jurnal Enggano*, 5(2), 273-289. Dipetik Juni 1, 2023

Kaza, S., Yao, L., Bhada-Tata, P., & Woerden, F. V. (2018). *What A Waste 2.0: A Global Snapshot of Solid Waste Management to 2050*. Washington: World Bank Group.

Kementerian Kelautan dan Perikanan. (t.thn.). *Sampah Laut (Marine Debris)*. Dipetik Februari 20, 2023, dari <https://kkp.go.id/djprl/p4k/page/1994-sampah-laut-marine-debris>



- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2022). *Capaian Kinerja Pengelolaan Sampah*. Diambil kembali dari Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional (SIPSN): <https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/>
- Kiessling, I. (2003). *Finding Solutions: Derelict Fishing Gear and Other Marine Debris in Northern Australia*. Hobart: National Oceans Office. Dipetik Juni 4, 2023
- Kumar, A. A., Sivakumar, R., Reddy, Y. S., Raja, M. V., Nishanth, T., & Revanth, V. (2016). Preliminary study on marine debris pollution along Marina beach, Chennai, India. *Regional Studies in Marine Science*, 5, 35-40. Dipetik Maret 7, 2023
- Kusumawati, I., Setyowati, M., & Salena, I. Y. (2018). Identifikasi Komposisi Sampah Laut di Pesisir Aceh Barat. *Jurnal Perikanan Tropis*, 5(1), 59-69. Dipetik 2023, dari <http://utu.ac.id/index.php/jurnal.html>
- Lawson, T. J., Wilcox, C., Johns, K., Dann, P., & Hardesty, B. D. (2015). Characteristics of marine debris that entangle Australian fur seals (*Arctocephalus pusillus doriferus*) in southern Australia. *Marine Pollution Bulletin*, 98(1-2), 354-357. Dipetik Juni 4, 2023
- Lippiatt, S., Opfer, S., dan Arthur, C. (2013). *Marine Debris Monitoring and Assessment*. NOAA Technical Memorandum NOS-OR&R-46
- Macfadyen, G., Huntington, T., & Cappell, R. (2009). *Abandoned, lost or otherwise discarded fishing gear*. Lymington: United Nations Environment Programme.
- Marfai, M. A., Sarastika, T., Trihatmoko, E., Rahantan, R., Sarihati, P., & Suriadi. (2018). *Kajian Daya Dukung dan Ekosistem Pulau Kecil Studi Kasus Pulau Pari*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Miller, M., Horn, D., Steele, C., & Hanna, C. (2018). Marine Debris Trends: 30 Years of Change on Ventura County and Channel Island Beaches. *Western North American Naturalist*, 78(3), 328-340. Dipetik Maret 7, 2023
- Millet, H., Vangheluwe, P., Block, C., Sevenster, A., Garcia, L., & Antonopoulos, R. (2018). The Nature of Plastics and Their Societal Usage. Dalam R. E. Hester, & R. M. Harrison (Penyunt.), *Plastic and the Environment* (47 ed., hal. 1-20). Croydon: The Royal Society of Chemistry. doi:10.1039/9781788013314-FP013
- Moore, E., Lyday, S., Roletto, J., Litle, K., Parrish, J. K., Nevins, H., Harvey, J., Mortenson, J., Greig, D., Piazza, M., Hermance, A., Lee, D., Adams, D., Allen, S., & Kell, S. (2009). Entanglements of marine mammals and seabirds in central California and the north-west coast of the United States 2001-2005. *Marine Pollution Bulletin*, 58(7), 1045-1051. Dipetik Juni 4, 2023



National Oceanic and Atmospheric Administration. (2021). *What is Marine Debris?* Dipetik Februari 20, 2023, dari National Ocean Service: <https://oceanservice.noaa.gov/facts/marinedebris.html>

_____. (2021). *Monitoring Photo Gallery*. Dipetik Maret 5, 2023, dari Marine Debris Program: <https://marinedebris.noaa.gov/mdmap-images-gallery>

Opfer, S., Arthur C., & Lippiatt S. (2012). NOAA Marine Debris Shoreline Survey Field Guide

Patuwo, N. C., S, W. E., Manengkey, H. W., Schadu, J. N., Manembu, I. S., & Ngangi, E. L. (2020). Karakteristik Sampah Laut di Pantai Tumpaan Desa Tateli Dua Kecamatan Mandolang Kabupaten Minahasa. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 8(1), 70-83. Dipetik Juni 1, 2023

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 03/PRT/M/2013 Tentang Penyelenggaraan Prasarana dan Sarana Persampahan Dalam Penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga Lampiran II. Dipetik Maret, 8 2023 dari https://kotaku.pu.go.id/files/Media/Pustaka/Pedoman/Lampiran-2_Persyaratan%20teknis%20TPS%20&%20TPS-3R.pdf

Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor PM 29 Tahun 2014 tentang Pencegahan Pencemaran Lingkungan Maritim. Dipetik Maret, 14 2023 dari https://jdih.dephub.go.id/assets/uudocs/permen/2014/pm_29_tahun_2014.pdf

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 81 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga. Dipetik Agustus, 6 2023 dari <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/5295/pp-no-81-tahun-2012>

Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 83 Tahun 2018 tentang Penanganan Sampah Laut. Dipetik Februari, 20 2023 dari <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/94716/perpres-no-83-tahun-2018>

Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 60 Tahun 2022 tentang Rencana Tata Ruang Kawasan Strategis Nasional Kawasan Perkotaan Kendal, Demak, Ungaran, Salatiga, Semarang, dan Purwodadi. Dipetik Februari, 20 2023 dari <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/207333/perpres-no-60-tahun-2022>

PlasticsEurope. (2019). *PlasticsEurope*. Dipetik Juni 1, 2023, dari <https://www.plasticseurope.org/en/resources/market-data>



er, J. F., Bond, A. L., Avery-Gomm, S., Borrelle, S. B., Rebolledo, L. E., nmer, S., Kühn, S., Lavers, J. L., Mallory, M. L., Trevail, A., & Franeker, u. (2017). Quantifying ingested debris in marine megafauna: a review and

recommendations for standardization. *Analytical Methods*(9), 1454-1469. doi:10.1039/c6ay02419j

Purwanto, A., & Ichsan, I. Z. (2020). *Environmental Supplement Book of Recycling: Suplemen Pendidikan Lingkungan berbasis HOTS*. Malang: Media Nusa Creative.

Rios, L. M., Jones, P. R., Moore, C., & Narayan, U. V. (2010). Quantitation of persistent organic pollutants adsorbed on plastic debris from the Northern Pacific Gyre's "eastern garbage patch". *J Environ Monit.*, 12(12), 2226-2236. doi:10.1039/c0em00239a

Ritchie, H., & Roser, M. (2018). *Plastic Pollution*. Dipetik Juni 1, 2023, dari Our World in Data: <https://ourworldindata.org/plastic-pollution>

Rochman, C. M., Hentschel, B. T., & Teh, S. J. (2014). Long-Term Sorption of Metals Is Similar among Plastic Types: Implications for Plastic Debris in Aquatic Environments. *PLoS ONE*, 9(1). Dipetik Juni 4, 2023

Rochman, C. M., Tahir, A., Williams, S. L., Baxa, D. V., Lam, R., Miller, J. T., Teh, F., Werorilangi, S., & Teh, S. J. (2015). Anthropogenic debris in seafood: Plastic debris and fibers from textiles in fish and bivalves sold for human consumption. *Scientific Reports*, 1-10.

Rokhimaturrizki, O. (2022). *Pengetahuan Tentang Lautan*. Surabaya: CV Media Edukasi Creative.

Siyoto, S., & Sodik, M. A. (2015). *Dasar Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: Literasi Media Publishing.

Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Penerbit Alfabeta.

Triatmodjo, B. (2016). *Perencanaan Pelabuhan* (kelima ed.). Yogyakarta: Beta Offset Yogyakarta.

Turner, A. (2016). Heavy metals, metalloids and other hazardous elements in marine plastic litter. *Marine Pollution Bulletin*, 111(1-2), 136-142. Dipetik Juni 4, 2023

United Nations Environment Programme. (2016). *Marine Litter: the issue*. Dipetik Februari 20, 2023, dari <https://www.unep.org/explore-topics/oceans-seas/what-we-do/addressing-land-based-pollution/marine-litter-issue>

variabel. (2016). Pada KBBI Daring. Dipetik Maret, 8 2023, dari <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/variabel>



an, S., Afroz, M., Navaratnam, S., & Gravina, R. (2023). Circular-economy-Based Approach to Utilizing Cardboard in Sustainable Building construction. *Buildings*, 13(181), 1-18. doi:10.3390/buildings13010181

Wyrkti. (1961). Peta Sebaran Pasang Surut di Perairan Indonesia dan sekitarnya [Gambar]. Dalam Hidayati, N. *Dinamika Pantai* (hal. 121). Malang: UB Media



LAMPIRAN



Lampiran 1 Surat izin pengambilan data



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

Jl. Potoa Malino Km. 6, Bentengmanna (92172) Gowa, Sulawesi Selatan,
Telp. (0411) 586015, 586262 Fax (0411) 586015,
<http://eng.unhas.ac.id> Email : teknik@unhas.ac.id

Nomor: 9242/UN4.7.1/PT.01.04/2023

10 Mei 2023

Hal : Permohonan Data Penelitian Mahasiswa

Kepada Yth.

Lurah Tanjung Mendaka Kota Makassar

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

Nama (NIM) : Greellia Padmadewi Gosali (D131171318)

Judul TA : Studi Timbulan dan Identifikasi Komposisi Sampah Laut Di Pantai Kota Makassar

Tujuan : Izin pengambilan data di Pantai Anging Mamiri Makassar

Atas perhatian dan kerjasamanya yang baik kami sampaikan terima kasih.

a.n. Dekan,

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan



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

Tembusan :

1. Ketua Departemen Teknik Lingkungan FT-UH

2. Arsip





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

Jl. Poros Malino Km. 6, Bontomatene (92172) Gowa, Sulawesi Selatan,
Telp. (0411) 586015, 586262 Fax (0411) 586015,
<http://eng.unhas.ac.id> Email : teknik@unhas.ac.id

Nomor: 9242/UN4.T.1/PT.01.04/2023

10 Mei 2023

Hal : Penunjukan Data Penelitian Mahasiswa

Kepada Yth.

Ketua RW 006 Kelurahan Tanjung Merdeka Kota Makassar

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

Nama (NIM) : Gretilia Padmadewi Gosali (D131171318)

Judul TA : Studi Timbulan dan Identifikasi Komposisi Sampah Laut Di Pantai Kota Makassar

Tujuan : Izin pengambilan data di Pantai Anging Mamiri Makassar

Atas perhatian dan kerjasamanya yang baik kami sampaikan terima kasih.

a.n. Dekan,

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan



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

Terbaca :

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



Lampiran 2 Surat permohonan data



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

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 6, Bontomatene (92172) Gowa, Sulawesi Selatan,
Telp. (0411) 586015, 586262 Fax (0411) 586015,
<http://eng.unhas.ac.id> Email : teknik@unhas.ac.id

Nomor: 9242/U/N4.1.1/PT.01.04/2023

10 Mei 2023

Hal : Permohonan Data Penelitian Mahasiswa

Kepada Yth.
Kepala Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika Wilayah IV Makassar

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

Nama (NIM) : Grellia Padmadewi Gosali (D131171318)
Judul TA : Studi Timbunan dan Identifikasi Komposisi Sampah Laut Di Pantai Kota Makassar
Tujuan : Izin permohonan data pasang surut Pantai Angung Mamiri Makassar untuk tanggal 15 hingga 28 Mei 2023

Atas perhatian dan kerjasamanya yang baik kami sampaikan terima kasih.

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



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

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



Lampiran 3 Data prakiraan pasang - surut Makassar



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI MARITIM PAOTERE MAKASSAR
 Jln. Sabutung 1 No. 36 Makassar 90163
 Telp : (0411) 3618242 Fax : (0411) 3628235
 Email : stamar.paotere@bmkg.go.id, meteo_marptfr@yahoo.co.id

Prakiraan Pasang - Surut Makassar
12 Mei 2023 - 28 Mei 2023

Tanggal	Maka (UTC)																											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Jumat, 12 Mei 2023	0.1	0.1	0.2	0.4	0.6	0.9	1.1	1.3	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3
Sabtu, 13 Mei 2023	0.2	0.2	0.3	0.4	0.6	0.9	1.1	1.3	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4
Minggu, 14 Mei 2023	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Renes, 15 Mei 2023	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Senin, 16 Mei 2023	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Diklat, 17 Mei 2023	0.8	0.8	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Renes, 18 Mei 2023	0.9	0.8	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Jumat, 19 Mei 2023	0.9	0.8	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Sabtu, 20 Mei 2023	0.9	0.8	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Diklat, 21 Mei 2023	0.9	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Minggu, 22 Mei 2023	0.9	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Renes, 23 Mei 2023	0.9	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Sabtu, 24 Mei 2023	0.9	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Diklat, 25 Mei 2023	0.9	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Renes, 26 Mei 2023	0.9	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Jumat, 27 Mei 2023	0.9	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Sabtu, 28 Mei 2023	0.9	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

Makassar, 12 Mei 2023
 Prakirawan

 Dwi Ledy Partwi, S.Tr



Lampiran 4 Contoh foto sampel sesuai klasifikasi sampah laut menurut panduan survei garis pantai NOAA

1. Plastik:

a. pecahan plastik

i. keras



ii. busa



iii. film



b. pembungkus makanan



c. botol minuman



d. kendi atau wadah lainnya



e. tutup botol dan tutup wadah



f. ujung cerutu



g. rokok



Optimized using
trial version
www.balesio.com

h. pemantik api



i. cincin 6 pak



j. tas/kantong plastik



k. tali plastik/potongan jaring kecil



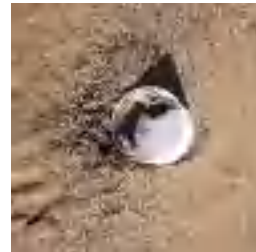
l. pelampung



m. umpan dan tali pancing



n. cangkir (termasuk polistirena/plastik berbusa)



o. alat makan plastik



p. sedotan



q. balon



r. produk perawatan pribadi



s. lainnya



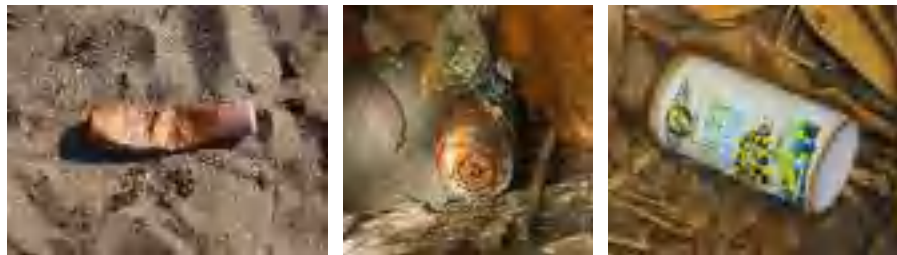
Optimized using
trial version
www.balesio.com

2. Logam, yang termasuk:

a. aluminium/kaleng tipis



b. kaleng aerosol



c. pecahan logam

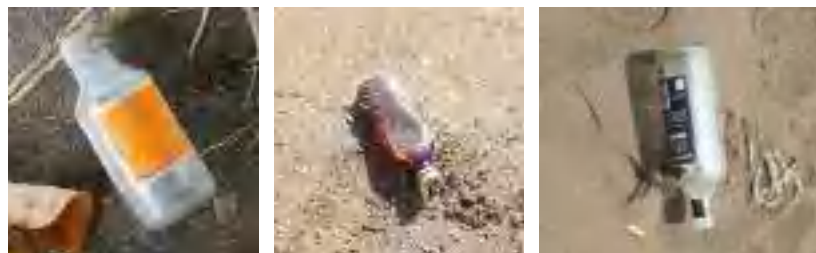


d. lainnya



3. Kaca, yang termasuk:

a. botol minuman



b. stoples



c. pecahan kaca



d. lainnya



4. Karet, yang termasuk:

a. sandal jepit



b. sarung tangan



c. ban



d. balon – lateks



e. pecahan karet



f. lainnya



5. Kayu olahan, yang termasuk:

a. kardus



Optimized using
trial version
www.balesio.com

b. kertas dan karton



c. kantong kertas



d. kayu/bahan bangunan



e. lainnya



6. Kain, yang termasuk:

a. pakaian dan sepatu



b. sarung tangan (non-karet)



c. handuk/lap



d. potongan tali/jaring (non-nylon)



e. potongan kain



f. lainnya



Lampiran 5 Lembar data



Optimized using
trial version
www.balesio.com



NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Shoreline Site Characterization Form

Complete ONCE per 100-meter site

Register this site at <https://mdmap.orr.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mammiri Beach Makassar

Spesifikasikan nama situs 100 meter Anda sehingga tidak muncul di database MDMP lainya

TANGGAL: 05/05/2023

MM/DD/YYYY

GRUP/INDIVIDU: Grecilia Padmadewi Gosali

Grup/individu yang memimpin upaya survei

LOKASI SITUS: Makassar

Kota (Desa, Pulau, Borough, atau Kabupaten)

Sulawesi Selatan

Negara Bagian/Provinsi/Territorial

Indonesia

Negara

KORDINAT SITUS:

Catat dalam derajat desimal hingga enam angka di empat sudut situs garis pantai 100 meter (DDD.DDDDDDD)



ARAH KETIKA MENGHADAP LAUT:

Lingkari arah mata angin pada kompas di bawah ini



FOTO SITUS:

Daftar timestamp, nomor, atau informasi lainnya untuk melacak foto situs

Bagian ini dapat diselesaikan di luar lokasi

SUNGAI, ALIRAN, ATAU LAGUNA TERDEKAT:

Sungai Jeneberang

Nama sungai, aliran, atau laguna terdekat

1,53 kilometer

Jarak lurus dari situs dalam kilometer

JAUH SITUS:

(Centang salah satu)

- ☒ parkir dalam 1 kilometer dari situs
- ☐ parkir lebih dari 1 kilometer
- ☐ membutuhkan perahu atau pesawat untuk diakses

KRITERIA PEMILIHAN:

Mengapa lokasi ini dipilih untuk melakukan survei?

(Centang semua yang berlaku)

- | | |
|---|---|
| ☐ saya suka pantai ini | ☐ acak |
| ☐ kemudahan/akses mudah | ☐ terpencil |
| ☐ populer sebagai daerah wisata/rekreasi | ☐ pertimbangan regulasi/legislatif |
| ☐ sudah dipantau sebelumnya | ☐ tidak ada pemantauan sebelumnya |
| ☐ disarankan oleh tim MDMAP | ☐ untuk menjawab pertanyaan penelitian |
| ☐ saya sering melihat sampah di sini | ☐ relatif bersih |
| ☐ dekat dengan sumber sampah | ☒ lainnya (jelaskan di catatan) |

CATATAN:

Jelaskan fitur situs, termasuk landmark, pola sirkulasi pesisir, penghalang lepas pantai, dll.

Situs ini mengikuti syarat karakteristik situs

sesuai dengan panduan survei garis pantai

NOAA dan tidak memiliki pemecah ombak

dalam jarak 500 meter dari situs

TIPS UNTUK MEMILIH DAN MENETAPKAN SITUS GARIS PANTAI:



Optimized using
trial version
www.balesio.com



Foto situs dari titik awal



Foto situs dari titik akhir



Penanda awal transek 0



Penanda awal transek 25





Penanda awal transek 50



Penanda awal transek 75



Penanda akhir transek



Optimized using
trial version
www.balesio.com



NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Survey Coversheet

Complete ONE per survey

Record data at <https://mdmap.orr.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mamiri Beach Makassar
Nama yang digunakan untuk situs 100-meter di database MDMP

TANGGAL: 05/15/2023
MM/DD/YYYY

INFORMASI PESERTA:

Nama semua peserta (termasuk email jika ingin menerima pembaruan MDMP dari NOAA)

Gracia Padmadewi Gosali (gracia.gosali@gmail.com)

Anastasia Zefanya (pangatasya@gmail.com)

DURASI SURVEI TOTAL: 10:18
Sertakan waktu perjalanan ke/dari situs HH:MM

GRUP K-12? ☐ ya ☒ tidak
Apakah tim merupakan kelompok siswa?

JUMLAH TIM: 2
Jumlah total peserta yang terlibat dalam survei

PEMULA: 2
Berapa jumlah peserta yang mengikuti survei MDMP pertama kali?

PENGUNJUNG:

Setibanya di lokasi, berapa banyak orang yang ada dalam situs 100 meter?

- ☒ 0-10
☐ 11-50
☐ 51-100
☐ >100

CUACA SAAT INI:

(Centang salah satu)

- ☒ cerah
☐ berawan sebagian
☐ berawan
☐ hujan ringan
☐ hujan deras

INPUT SALURAN

AIR: ☐ ya ☒ tidak
Apakah ada saluran air, pipa, atau input terkanalisasi dalam situs survei 100 meter?

TEMPAT SAMPAH:

Apakah tempat sampah ada atau tidak? Jika ada, dalam kondisi apa? (Centang salah satu)
☐ ada dan penuh
☒ ada dan TIDAK penuh
☐ tidak ada

PEMBUANGAN SAMPAH:

Apakah sampah dibuang dari situs 100-meter (bukan hanya transek survei)?
☐ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☒ tidak

FOTO SURVEI:

Daftar penanda waktu, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari survei

CATATAN:

Deskripsikan item menarik dari luar transek yang disurvei, kelimpahan sampah yang lebih kecil dari 2,5 sentimeter, perubahan pada situs, bukti pembersihan, masalah pengambilan sampel, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com



NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.org.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mammiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 200 meter dalam basis data MDMAP

TANGGAL: 05/15/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 40

0-35 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 11,90 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☒ di antara lutut dan bahu
☐ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (centang salah satu)

- ☐ bukit pasir
☐ tebing
☐ batu besar
☐ tempat parkir
☐ vegetasi
☒ tembok/struktural
☐ kayu apung padat
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", pusekan item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 03:17

03:30

End. Het. 30/6/3

Optimized using
trial version
www.halesio.com



NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.orr.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anjing Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMAF

TANGGAL: 05/15/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 50

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 13,20 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☒ di antara lutut dan bahu
☐ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (pantang salah satu)

- ☐ bukit pasir
☐ tebing
☐ batu besar
☐ tempat parkir
☐ vegetasi
☒ tembok/struktural
☐ kayu apung padat
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☒ ya
☐ tidak

Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestam, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", pusekan item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 03: 33

03:41

Local time:

Start Hit.MW

END HERE!!!!

PLASTIK	pantai utama	penghalang belakang
Film		
Busa		
Keras		
Kantong		
Botol minuman		
Tutup botol atau wadah		
Gelas (ter. polystyrene/foam)		
Pembungkus makanan		
Wadah lainnya		
Sedotan		
Peralatan makan		
Cincin six-pack		
Ujung cerutu		
Rokok		
Korek api		
Pelampung dan bola		
Umpan dan tali pancing		
Tali dan jaring		
Balon (mylar)		
Produk perawatan pribadi		
Selongsong dan gumpalan senapan		
Lainnya		
KUSTOM	pantai utama	penghalang belakang

Kei

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (lateks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Karton		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.org.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anjing Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMP

TANGGAL: 05/15/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: E0 S5

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 14, 24 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☒ di antara lutut dan bahu
☐ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (centang salah satu)

- ☐ bukit pasir ☐ vegetasi
☐ tebing ☒ tembok/struktural
☐ batu besar ☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir ☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM

PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN

SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", ukuran item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2,5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 03:47

03:59

Local time)

Start Here Now

End HH:MM

[illegible]

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (lateks)	I	
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Karton	I	
Kayu bangunan	II	
Kertas & karton	III	II
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect
Record data at <https://mdmap.orr.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mammiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MOMAP

TANGGAL: 05/15/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 85 meter

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 21,13 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☐ di antara lutut dan bahu
☒ di atas bahu

SUBSTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (centang salah satu)

- ☐ bukit pasir ☒ vegetasi
☐ tebing ☐ tembok/struktural
☐ batu besar ☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir ☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☒ ya
☐ tidak

Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini



CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", pusran item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.

Terdapat pembungkus obat yang diklasifikasikan
dalam item kustom, karena bahan pembungkus
obat terdiri dari lapisan aluminium dan plastik

JUMLAH ITEM (25 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 04:03

04:18

United States

QUESTIONS

and 11.67 MW.

plastik	pantai utama	penghalang belakang
Film		
Busa		
Keras		
Kantong		
Botol minuman		
Tutup botol atau wadah		
Gelas (ter. polystyrene/foam)		
Pembungkus makanan		
Wadah lainnya		
Sedotan		
Peralatan makan		
Cincin six-pack		
Ujung cerutu		
Rokok		
Korek api		
Pelampung dan bola		
Umpan dan tali pancing		
Tali dan jaring		
Balon (mylar)		
Produk perawatan pribadi		
Selongsong dan gumpalan senapan		
Lainnya		

KUSTOM	pantal utama	penghalang belakang
Tissue		
Plastik Obat		
Sebatan		
Bursa		
Revisi		



Optimized using
trial version
www.balesio.com

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (lateks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU/OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Karton		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		

Penghidang belakang

Bura: 111 114 111

Gelar : IIII IIII IIII

Sedotan = 144

Pantai Utara

Form/Bruc: 五五五五五
五五五

Flm: ~~III~~ IV III

Keramik: 1

BERAT ITEM (dalam satuan gram)

PLASTIK	Berat
PP gelas bening	535
PP gelas warna	185
PP cincin gelas	
PET bening	29
PET biru muda	25
PET warna	
PET campur	
Plastik HD campur	210
HD tutup botol	18
Plastik HD (blow) campur	67
Tidak dapat didaur ulang	1300

Botol Kaca	Berat
Botol markisa bensin	
Botol kecap/bir	323
Botol marjan	
Botol soda	
Botol bir Guinness	366
Tidak dapat didaur ulang	43

Kustom	Berat
Kain	14
Karet	27
Keramik	14

Logam	Berat
Besi	
Kaleng	
Kuningan	
Tembaga	
Aluminium	8
Besi seng	
Perunggu	
Tidak dapat didaur ulang	

Kertas	Berat
Kertas putih	
Kertas campur/warna	32
Kertas buram	
Kardus (dos)	18
Kertas Semen A	
Kertas Mikel	
Karton rak telur	
Cones	
Tidak dapat didaur ulang	120





Transek 40, 50, dan 55 sampah kayu olahan



Transek 40, 50, dan 55 sampah plastik



Transek 50 sampah keramik



Transek 85 sampah logam



Transek 85 sampah kain



Transek 85 sampah plastik



Transek 85 sampah karet



Transek 85 sampah kayu olahan



Transek 40 sampah kurang dari 2,5cm



Transek 50 sampah kurang dari 2,5cm





Transek 55 sampah kurang dari 2,5cm



Transek 85 sampah kurang dari 2,5cm



Transek 40 penghalang belakang
sampah plastik



Transek 50 penghalang belakang
sampah plastik



Transek 50 penghalang belakang
sampah kayu olahan



Transek 55 penghalang belakang
sampah plastik



Transek 55 penghalang belakang
sampah kayu olahan



Transek 55 penghalang belakang
sampah kurang dari 2,5cm



ek 85 penghalang belakang
sampah plastik



Transek 85 penghalang belakang
sampah kayu olahan





Transek 85 penghalang belakang
sampah kaca



Transek 85 penghalang belakang
sampah lainnya



Foto transek 40 menghadap penghalang
belakang



Foto transek 50 menghadap penghalang
belakang



Foto transek 55 menghadap penghalang
belakang



Foto transek 85 menghadap penghalang
belakang





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Survey Coversheet

Complete ONE per survey

Record data at <https://mdmap.org.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100-meter di database MDMP

TANGGAL: 05/16/2023

MM/DD/YYYY

INFORMASI PESERTA:

Nama semua peserta (termasuk email jika ingin menerima pembaruan MDMP dan NOAA)

Gretilia Padmadewi Gosali (gretilia.gosali@gmail.com)

Anastacia Zefanya (pangatasya@gmail.com)

DURASI SURVEI TOTAL: 08:09

Sertakan waktu perjalanan ke/dari situs HH:MM

GRUP K-12?

Apakah tim merupakan kelompok siswa?

☐ ya

☒ tidak

JUMLAH TIM: 2

Jumlah total peserta yang terlibat dalam survei

PEMULA: 0

Berapa jumlah peserta yang mengikuti survei MDMP pertama kali?

PENGUNJUNG:

Seberapa di lokasi, berapa banyak orang yang ada dalam situs 100 meter?

☒ 0-10

☐ 11-50

☐ 51-100

☐ >100

CUACA SAAT INI:

(Centang salah satu)

☒ cerah

☐ berawan sebagian

☐ berawan

☐ hujan ringan

☐ hujan deras

INPUT SALURAN

AIR:

Apakah ada saluran air, pipa, atau input berkanalisasi dalam situs survei 100 meter?

☐ ya

☒ tidak

TEMPAT SAMPAH:

Apakah tempat sampah ada atau tidak? Jika ada, dalam kondisi apa? (Centang salah satu)

☐ ada dan penuh

☒ ada dan TIDAK penuh

☐ tidak ada

PEMBUANGAN SAMPAH:

Apakah sampah dibuang dari situs 100-meter (bukan hanya transek survei)?

☐ semua/sebagian besar

☐ beberapa

☒ tidak

FOTO SURVEI:

Daftar penanda waktu, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari survei



Optimized using
trial version
www.balesio.com



NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.ori.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMP

TANGGAL: 05/16/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 25

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 16,42 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah

- ☐ di bawah lutut
☒ di antara lutut dan bahu
☐ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (centang salah satu)

- ☐ bukit pasir ☐ vegetasi
☐ tebing ☒ tembok/struktural
☐ batu besar ☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir ☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Amati foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", pusran item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

(2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 16:25

16:25

16:51

(Local time)

Start: 1994/2004

FILE:HH:MM

[illegible]

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam	£	l
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnta		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (loteks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Karton		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya	l	
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.orr.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anjing Mammini Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMA®

TANGGAL: 05/16/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 80

0-15 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 16,77 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tingkat penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☐ di antara lutut dan bahu
☒ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (cantang salah satu)

- ☐ bukit pasir
☐ tebing
☐ batu besar
☐ tempat parkir
☐ vegetasi
☒ tembok/struktural
☐ kayu apung padat
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM

PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☒ 1
☐ 2

PEMBUANGAN

SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini



Optimized using
trial version
www.balesio.com

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", pusekan item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.

Terdapat pembungkus obat yang diklasifikasikan
dalam item kustam karena bahan pembungkus
obat terdiri dari lapisan aluminium dan plastik

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 14:10

Start HH:MM

Encl. 2014-2015

	PLASTIK	pantai utama	penghalang belakang
PECAHAN	Film		
	Busa		
	Keras		
	Kantong		
	Botol minuman		
	Tutup botol atau wadah		
SEKALI PAKAI	Gelas (ter. polystyrene/foam)		
	Pembungkus makanan		
	Wadah lainnya		
	Sedotan		
	Peralatan makan		
	Cincin six-pack		
PERIKATAN	Ujung cerutu		
	Rokok		
	Korek api		
	Pelampung dan bola		
	Umpan dan tali pancing		
	Tali dan jaring		
LAINNYA	Balon (mylar)		
	Produk perawatan pribadi		
	Selongsong dan gumpalan senapan		
	Lainnya		
	KUSTOM	pantai utama	penghalang belakang
	Pembungkus obat		
	Tissue		
		pantai utama	penghalang belakang

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnta		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (fateks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Karton		
Kayu bangunan	'	
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.org.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anjing Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMAF

TANGGAL: 05/16/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 85

0-85 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 20,46 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggipenghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☐ di antara lutut dan bahu
☒ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan) *

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (centang salah satu)

- ☐ bukit pasir ☒ vegetasi
☐ tebing ☐ tembok/struktural
☐ batu besar ☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir ☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☒ 1
☐ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Ambil foto close-up dan item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", pusaran item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.

Terdapat pembungkus obat yang diklasifikasikan
dalam item kustom karena bahan pembungkus obat
terdiri dari lapisan aluminium dan plastik



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 13:44

(100% true)

Start HH:MM

 $|A| = 0.4$

End H4-MMS

PECAHAN		plastik	pantai utama	penghalang belakang
	Film			
	Busa			
	Keras			
	Kantong			
	Botol minuman			
	Tutup botol atau wadah			
	Gelas (ter. polystyrene/foam)			
	Pembungkus makanan			
	Wadah lainnya			
	Sedotan			
	Peralatan makan			
	Cincin six-pack			
	Ujung cerutu			
	Rokok			
	Korek api			
	Pelampung dan bola			
	Umpan dan tali pancing			
	Tali dan jaring			
	Balon (mylar)			
	Produk perawatan pribadi			
	Selongsong dan gumpalan senapan			
	Lainnya			
LAINNYA				
KUSTOM			pantai utama	penghalang belakang
	Tissue			
	Pecahan film			
	Busa			
	Obat (Plastik)			
			pantai utama	penghalang belakang

LOGAM	pantal utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantal utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantal utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (lateks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantal utama	penghalang belakang
Karton		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantal utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.org.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mamiri Beach

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMP

TANGGAL: 05/16/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 95

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 17,52 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☐ di antara lutut dan bahu
☒ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (pilih salah satu)

- ☐ bukit pasir
☐ tebing
☐ batu besar
☐ tempat parkir
☐ vegetasi
☒ tembok/struktural
☐ kayu apung padat
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM

PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☒ 1
☐ 2

PEMBUANGAN

SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", ukuran item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM {2.5 cm atau lebih}

WAKTU SURVEI: 13:21

Start HH:MM

1343

End HLM50

PECAHAN		PLASTIK	pantai utama	penghalang belakang
		Film		
		Busa		
		Keras		
		Kantong		
		Botol minuman		
		Tutup botol atau wadah		
SEKALI PAKAI		Gelas (ter. polystyrene/foam)		
		Pembungkus makanan		
		Wadah lainnya		
		Sedotan		
		Peralatan makan		
		Cincin six-pack		
PERIKANAN		Ujung cerutu		
		Rokok		
		Korek api		
		Pelampung dan bola		
		Umpan dan tali pancing		
		Tali dan jaring		
		Balon (mylar)		
LAINNYA		Produk perawatan pribadi		
		Selongsong dan gumpalan senapan		
		Lainnya		
		KUSTOM	pantai utama	penghalang belakang
		Turne		
			pantai utama	penghalang belakang



LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam	/	
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnta		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (lateks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Karton		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		



BERAT ITEM (dalam satuan gram)

PLASTIK	Berat
PP gelas bening	255
PP gelas warna	110
PP cincin gelas	
PET bening	60
PET biru muda	45
PET warna	
PET campur	
Plastik HD campur	178
HD tutup botol	72
Plastik HD (blow) campur	
Tidak dapat didaur ulang	605

Botol Kaca	Berat
Botol markisa bensin	120
Botol kecap/bir	
Botol marjan	
Botol soda	
Botol bir Guinness	
Tidak dapat didaur ulang	100

Kustom	Berat
Kain	175

Logam	Berat
Besi	
Kaleng	
Kuningan	
Tembaga	
Aluminium	
Besi seng	
Perunggu	
Tidak dapat didaur ulang	11

Kertas	Berat
Kertas putih	
Kertas campur/warna	11
Kertas buram	
Kardus (dos)	38
Kertas Semen A	
Kertas Mikel	
Karton rak telur	
Cones	
Tidak dapat didaur ulang	145





Foto transek 25 menghadap penghalang belakang



Sampah transek 25



Transek 25 sampah kurang dari 2,5cm



Sampah transek 25 penghalang belakang



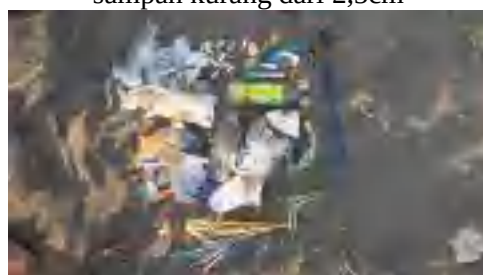
Transek 25 penghalang belakang
sampah pecahan tembok



Transek 25 penghalang belakang
sampah kurang dari 2,5cm



Foto transek 80 menghadap penghalang belakang



Transek 80 sampah plastik



Sampah transek 80



Transek 80 sampah kurang dari 2,5cm





Transek 80 penghalang belakang
sampah plastik



Foto transek 85 menghadap penghalang
belakang



Transek 85 sampah plastik



Sampah transek 85



Transek 85 penghalang belakang
sampah plastik



Sampah transek 85 penghalang belakang



Sampah transek 80 penghalang belakang



Transek 85 sampah kurang dari 2,5cm



Foto transek 95 menghadap penghalang
belakang



Transek 95 sampah plastik





Sampah transek 95



Sampah transek 95 penghalang belakang



Transek 95 sampah kurang dari 2,5cm





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Survey Coversheet

Complete ONE per survey

Record data at <https://mdmap.orr.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anjing Mamiri Beach Makassar
Nama yang digunakan untuk situs 100-meter di database MDMAP

TANGGAL: 05/17/2023
MM/DD/YYYY

INFORMASI PESERTA:

Nama semua peserta (termasuk email jika ingin menerima pembaruan MDMP dari NOAA)

1. Grecilia Padmadewi Gosali (grecilia.gosali@gmail.com)

2. Richard Sidhorta Gosali

DURASI SURVEI TOTAL: 04:43
Sertakan waktu perjalanan ke/dari situs HH:MM

GRUP K-12?

Apakah tim merupakan kelompok siswa?

☐ ya

☐ tidak

JUMLAH TIM: 2
Jumlah total peserta yang terlibat dalam survei

PEMULA: 1
Berapa jumlah peserta yang mengikuti survei MDMP pertama kali?

PENGUNJUNG:

Setibanya di lokasi, berapa banyak orang yang ada dalam situs 100 meter?

☐ 0-10

☒ 11-50

☐ 51-100

☐ >100

CUACA SAAT INI:

(Centang salah satu)

☐ cerah

☒ berawan sebagian

☐ berawan

☐ hujan ringan

☐ hujan deras

INPUT SALURAN

AIR:

Apakah ada saluran air, pipa, atau input terkawatensi dalam situs survei 100 meter?

☐ ya

☒ tidak

TEMPAT SAMPAH:

Apakah tempat sampah ada atau tidak? Jika ada, dalam kondisi apa? (Centang salah satu)

☐ ada dan penuh

☒ ada dan TIDAK penuh

☐ tidak ada

PEMBUANGAN SAMPAH:

Apakah sampah dibuang dari situs 100-meter (bukan hanya transek survei)?

☐ semua/sebagian besar

☐ beberapa

☒ tidak

CATATAN:

Deskripsikan item menarik dari luar transek yang disurvei, kelimpahan sampah yang lebih kecil dari 2,5 sentimeter, perubahan pada situs, bukti pembersihan, masalah pengambilan sampel, dll.

FOTO SURVEI:

Daftar penanda waktu, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari survei



Optimized using
trial version
www.balesio.com



NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect
Record data at <https://mdmap.err.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mammiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMP

TANGGAL: 05/17/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 30

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 16.64 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☐ di antara lutut dan bahu
☒ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (centang salah satu)

- ☐ bukit pasir ☐ vegetasi
☐ tebing ☒ tembok/struktural
☐ batu besar ☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir ☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", pusran item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 11:38

11:48

Local time

Start H&MM

End: 1993/1994

[illegible]

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (lateks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Karton		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.err.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mamiri Beach

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMAF

TANGGAL: 05/17/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 65

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 12,6 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☒ di antara lutut dan bahu
☐ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (centang salah satu)

- ☐ bukit pasir
☐ tebing
☐ batu besar
☐ tempat parkir
☐ vegetasi
☒ tembok/struktural
☐ kayu apung padat
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCAIRAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", pusran item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM {2.5 cm atau lebih}

{2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 10:56

(Local time)

Start Here!

11:04

END HH MM

[illegible]

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnta		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (lateks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Karton		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.dmr.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anjing Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMAF

TANGGAL: 05/17/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 70

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 12,17 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdin di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☒ di antara lutut dan bahu
☐ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (sepanjang salah satu)

- ☐ bukit pasir
☐ tebing
☐ batu besar
☐ tempat parkir
☐ vegetasi
☒ tembok/struktural
☐ kayu apung padat
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasi", ukuran item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

(2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 11:05

(Local Time)

Start: 101.141 MHz

11-12

End HH-BAM

[illegible]

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnta		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (lateks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Karton		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect
Record data at <https://mdmap.orr.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mammiri Beach Makassar
Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMAP

TANGGAL: 05/17/2023
MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 90
0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 16,2 meter
Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tingkat penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☐ di antara lutut dan bahu
☒ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (cantang salah satu)

- ☐ bukit pasir ☐ vegetasi
☐ tebing ☒ tembok/struktural
☐ batu besar ☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir ☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak
Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada jejak kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat dikategorikan", pusekan item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2,5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 11 : 20

(Local time)

Start HH:MM

U:32

End of MMN

[illegible]

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (lateks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Karton		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		



BERAT ITEM

(dalam satuan gram)

PLASTIK	Berat
PP gelas bening	175
PP gelas warna	23
PP cincin gelas	
PET bening	46
PET biru muda	
PET warna	
PET campur	38
Plastik HD campur	80
HD tutup botol	21
Plastik HD (blow) campur	
Tidak dapat didaur ulang	250

Botol Kaca	Berat
Botol markisa bensin	
Botol kecap/bir	631
Botol marjan	
Botol soda	
Botol bir Guinness	
Tidak dapat didaur ulang	

Kustom	Berat

Logam	Berat
Besi	
Kaleng	
Kuningan	
Tembaga	
Aluminium	
Besi seng	
Perunggu	
Tidak dapat didaur ulang	

Kertas	Berat
Kertas putih	
Kertas campur/warna	
Kertas buram	
Kardus (dos)	
Kertas Semen A	
Kertas Mikel	
Karton rak telur	
Cones	
Tidak dapat didaur ulang	80

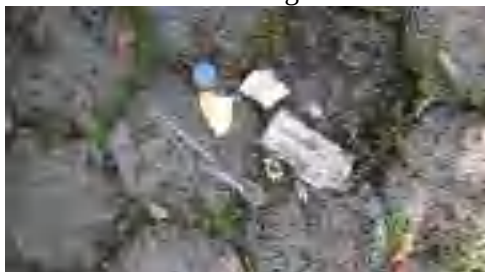




Foto transek 30 menghadap penghalang belakang



Transek 30 sampah pantai utama



Transek 30 sampah penghalang belakang



Transek 30 sampah kurang dari 2,5cm

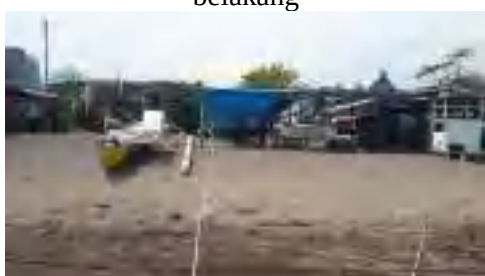


Foto transek 65 menghadap penghalang belakang



Transek 65 sampah pantai utama



Transek 65 sampah kantong teh



Transek 65 sampah penghalang belakang



65 sampah kurang dari 2,5cm



Foto transek 70 menghadap penghalang belakang





Transek 70 sampah pantai utama



Transek 70 sampah tidak terklasifikasi



Transek 70 sampah penghalang
belakang



Transek 70 sampah kurang dari 2,5cm



Foto transek 90 menghadap penghalang
belakang



Transek 90 sampah pantai utama



Transek 90 sampah penghalang
belakang



Transek 90 sampah kurang dari 2,5cm





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Survey Coversheet

Complete ONE per survey

Record data at <https://mdmap.om.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100-meter di database MDMAP

TANGGAL: 05/18/2023

MM/DD/YYYY

INFORMASI PESERTA:

Nama semua peserta (termasuk email jika ingin menerima pemberian MDMAP dari NOAA)

Gretila Padmadewi Gosali (gretila.gosali@gmail.com)

Clarissa Giriraksita Gosali (clarissa.gosali2010@gmail.com)

DURASI SURVEI TOTAL: 04 : 38

Sertakan waktu perjalanan ke/dari situs HH:MM

GRUP K-12?

Apakah tim merupakan kelompok siswa?

☐ ya

☒ tidak

JUMLAH TIM: 2

Jumlah total peserta yang terlibat dalam survei

PEMULA: 1

Berapa jumlah peserta yang mengikuti survei MDMAP pertama kali?

PENGUNJUNG:

Seberapa di lokasi, berapa banyak orang yang ada dalam situs 100 meter?

☐ 0-10

☒ 11-50

☐ 51-100

☐ >100

CUACA SAAT INI:

(Centang salah satu)

☒ cerah

☐ berawan sebagian

☐ berawan

☐ hujan ringan

☐ hujan deras

INPUT SALURAN

AIR:

Apakah ada saluran air, pipa, atau input terkawatensi dalam situs survei 100-meter?

☐ ya

☒ tidak

TEMPAT SAMPAH:

Apakah tempat sampah ada atau tidak? Jika ada, dalam kondisi apa? (Centang salah satu)

☐ ada dan penuh

☒ ada dan TIDAK penuh

☐ tidak ada

PEMBUANGAN

SAMPAH:

Apakah sampah dibuang dari situs 100-meter (bukan hanya transek survei)?

☐ semua/sebagian besar

☐ beberapa

☒ tidak

FOTO SURVEI:

Daftar persenda waktu, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari survei



Optimized using
trial version
www.balesio.com



NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.on.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100-meter dalam basis data MDMAP

TANGGAL: 05/18/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 25

0-95 meter dengan selang 5-meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 15,94 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☐ di antara lutut dan bahu
☒ di atas bahu

SUBSTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan:

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (tentang salah satu)

- ☐ bukit pasir
☐ vegetasi
☐ tebing
☒ tembok/struktural
☐ batu besar
☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Amil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar berestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", ukuran item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 11:52

12:06

(2001) found that the total time spent in the water was significantly higher in the control group than in the treatment group.

Start HH:MM

End: HHH:MM

[illegible]

LOGAM	pantal utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnta		
KACA	pantal utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantal utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (loteks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Karton		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect
Record data at <https://mdmap.un.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMAP

TANGGAL: 05/18/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 35

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 17,26 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☐ di antara lutut dan bahu
☒ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (cantang salah satu)

- ☐ bukit pasir
☐ vegetasi
☐ tebing
☒ tembok/struktural
☐ batu besar
☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek?

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini



Optimized using
trial version
www.balesio.com

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", pusekan item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.

Terdapat pembungkus obat yang diklasifikasikan
ke dalam item kustom, karena bahan pembungkus
obat terdiri dari lapisan aluminium dan plastik

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

(2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 12:11

12:11

(Local time)

Start HH:MM

12:27

End user: MM

	PLASTIK	pantai utama	penghalang belakang
PECAHAN	Film		
	Busa		
	Keras		
SEKALI PAKAI	Kantong		
	Botol minuman		
	Tutup botol atau wadah		
	Gelas (ter. polystyrene/foam)		
	Pembungkus makanan		
	Wadah lainnya		
	Sedotan		
	Peralatan makan		
	Cincin six-pack		
	PERIKANAN	Ujung cerutu	
Rokok			
Korek api			
Pelampung dan bola			
Umpan dan tali pancing			
LAINNYA	Tali dan jaring		
	Balon (mylar)		
	Produk perawatan pribadi		
	Selongsong dan gumpalan senapan		
	Lainnya		
	KUSTOM	pantai utama	penghalang belakang
	Pembungkus obat		
		pantai utama	penghalang belakang



LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (lateks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Karton		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.bpr.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mamini Mamini Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMP

TANGGAL: 05/18/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 55

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 10,34 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tingkat penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☒ di antara lutut dan bahu
☐ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs. (pilih salah satu)

- ☐ bukit pasir
☐ tebing
☐ batu besar
☐ tempat parkir
☐ vegetasi
☒ tembok/struktural
☐ kayu apung padat
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang ditinggalkan dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Ambil foto close-up dari item di mana titik ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestampt, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", pusing item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 12:31 12:45
(Local time) Start HH:MM End HH:MM

PECAHAN

SEKALI PAKAI

TEMBAKAU

PERIKANAN

LAINNYA

PLASTIK	pantai utama	penghalang belakang
Film		
Busa		
Keras		
Kantong		
Botol minuman		
Tutup botol atau wadah		
Gelas (ter. polystyrene/foam)		#
Pembungkus makanan		
Wadah lainnya		
Sedotan		
Peralatan makan		
Cincin six-pack		
Ujung cerutu		
Rokok		
Korek api		
Pelampung dan bola		
Umpan dan tali pancing		
Tali dan jaring		
Balon (mylar)		
Produk perawatan pribadi		
Selongsong dan gumpalan senapan		
Lainnya		

KUSTOM	pantai utama	penghalang belakang
Tisu		

	pantai utama	penghalang belakang

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		

KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		

KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (lateks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		

KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Karton		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		

KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://indmap.dri.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MCNAP

TANGGAL: 05/18/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 70

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 13,75 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☒ di antara lutut dan bahu
☐ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (cantong salah satu)

- ☐ bukit pasir
☐ tebing
☐ batu besar
☐ tempat parkir
☐ vegetasi
☒ tembok/struktural
☐ kayu apung padat
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini



Optimized using
trial version
www.balesio.com

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", pusekan item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.

Terdapat pembungkus obat yang diklasifikasikan ke dalam item kustom karena bahan pembungkus obat terdiri dari lapisan aluminium dan plastik

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 12:53

12:58

(Local time)

Start HH:MM

End of Document

	PLASTIK	pantai utama	penghalang belakang
PECAHAN	Film	/ / / / /	/ /
	Busa	/ /	
	Keras	/	
	Kantong		
	Botol minuman		
	Tutup botol atau wadah	/ /	
SEKALI PAKAI	Gelas (<i>ter. polystyrene/foam</i>)		
	Pembungkus makanan	/ / /	/ / /
	Wadah lainnya		
	Sedotan	/ / /	/ /
	Peralatan makan		
	Cincin six-pack		
	Ujung cerutu		
	Rokok	/ / / / /	/ /
PERIKANAN TEMBAKAU	Korek api		
	Pelampung dan bola		
	Umpan dan tali pancing		
	Tali dan jaring	/ / /	
	Balon (<i>mylar</i>)		
	Produk perawatan pribadi		
	Selangsong dan gumpalan senapan		
LAINNYA	Lainnya		
KUSTOM		pantai utama	penghalang belakang
	Keramik		
	Pembungkus obat		
		pantai utama	penghalang belakang

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (loteks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Karton		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		



BERAT ITEM

(dalam satuan gram)

PLASTIK	Berat
PP gelas bening	33
PP gelas warna	6
PP cincin gelas	
PET bening	24
PET biru muda	26
PET warna	
PET campur	
Plastik HD campur	68
HD tutup botol	26
Plastik HD (blow) campur	43
Tidak dapat didaur ulang	175

Botol Kaca	Berat
Botol markisa bensin	
Botol kecap/bir	
Botol marjan	
Botol soda	
Botol bir Guinness	
Tidak dapat didaur ulang	

Kustom	Berat
Karet	3

Logam	Berat
Besi	
Kaleng	
Kuningan	
Tembaga	
Aluminium	
Besi seng	
Perunggu	
Tidak dapat didaur ulang	8

Kertas	Berat
Kertas putih	
Kertas campur/warna	
Kertas buram	
Kardus (dos)	6
Kertas Semen A	
Kertas Mikel	
Karton rak telur	
Cones	
Tidak dapat didaur ulang	60





Foto transek 25 menghadap penghalang belakang



Transek 25 sampah pantai utama



Transek 25 sampah kurang dari 2,5cm



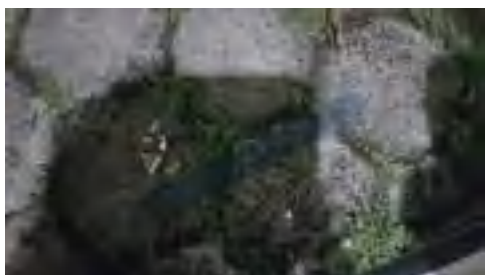
Foto transek 35 menghadap penghalang belakang



Transek 35 sampah pantai utama



Transek 35 sampah penghalang belakang



Transek 35 sampah kurang dari 2,5cm



Foto transek 55 menghadap penghalang belakang



Transek 55 sampah pantai utama



Transek 55 sampah penghalang belakang





Transek 55 sampah kurang dari 2,5cm



Foto transek 70 menghadap penghalang belakang



Transek 70 sampah pantai utama



Transek 70 sampah penghalang belakang



Transek 70 sampah kurang dari 2,5cm





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Survey Coversheet

Complete ONE per survey

Record data at <https://mdmap.orr.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100-meter di database MDMAP

TANGGAL: 05/19/2023

MM/DD/YYYY

INFORMASI PESERTA:

Nama semua peserta (termasuk email jika ingin menerima pembayaran MDMAP dari NOAA)

Gracilia Padmadewi Gosali (gracilia.gosali@gmail.com)

Anastasia Zefanya (fanyatasya@gmail.com)

DURASI SURVEI TOTAL: 03:30

Sertakan waktu perjalanan ke/dari situs HH:MM

GRUP K-12?

Apakah tim merupakan kelompok siswa?

☐ ya

☒ tidak

JUMLAH TIM: 2

Jumlah total peserta yang terlibat dalam survei

PEMULA: 0

Berapa jumlah peserta yang mengikuti survei MDMAP pertama kali?

PENGUNJUNG:

Setibanya di lokasi, berapa banyak orang yang ada dalam situs 100 meter?

☒ 0-10

☐ 11-50

☐ 51-100

☐ >100

CUACA SAAT INI:

(Centang salah satu)

☒ cerah

☐ berawan sebagian

☐ berawan

☐ hujan ringan

☐ hujan deras

INPUT SALURAN

AIR:

Apakah ada saluran air, pipa, atau input terkonsentrasi dalam situs survei 100 meter?

☐ ya

☒ tidak

TEMPAT SAMPAH:

Apakah tempat sampah ada atau tidak? Jika ada, dalam kondisi apa? (Centang salah satu)

☐ ada dan penuh

☒ ada dan TIDAK penuh

☐ tidak ada

PEMBUANGAN

SAMPAH:

Apakah sampah dibuang dari situs 100-meter (bukan hanya transek survei)?

☐ semua/sebagian besar

☐ beberapa

☒ tidak

CATATAN:

Deskripsikan item menarik dari luar transek yang disurvei, kumpulan sampah yang lebih kecil dari 2,5 sentimeter, perubahan pada situs, bukti pembersihan, masalah pengambilan sampel, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com



NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <http://mdmap.orr.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMP

TANGGAL: 05/19/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 35

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 17,19 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Beberapa di tepian laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☐ di antara lutut dan bahu
☒ di atas bahu

SUBSTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (pilih salah satu)

- ☐ bukit pasir
☐ vegetasi
☐ tebing
☒ tembok/struktural
☐ batu besar
☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", pusekan item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI:

10:49

11:00

(Local time)

Start HH.MM

Ernst HILFMAN

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet	I	
Balon (loteks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Karton		
Kayu bangunan		
Kertas & karton	II	
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.onr.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMAF

TANGGAL: 05/19/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 40

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 11,32 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☒ di antara lutut dan bahu
☐ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (centang salah satu)

- ☐ bukit pasir ☐ vegetasi
☐ tebing ☒ tembok/struktural
☐ batu besar ☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir ☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Serapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak
- Amati foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", pusran item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll

terdapat anti nyamuk bakar yang bahannya tidak
diketahui dan pembungkus obat yang terbuat
dari plastik dan aluminium



Optimized using
trial version
www.balesio.com

11: 4

End 104:MAS

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnta		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (lateks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Karton		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.om.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMAAP

TANGGAL: 05/19/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 55

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 10, 20 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☒ di antara lutut dan bahu
☐ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (sementara salah satu)

- ☐ bukit pasir
☐ vegetasi
☐ tebing
☒ tembok/struktural
☐ batu besar
☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", ukuran item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.

terdapat kantong teh yang bahannya tidak diketahui



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI:

11:19

11:34

Local time

Start HH:MM

End: 11:50 AM

PLASTIK	pantai utama	penghalang belakang
Film		
Busa		
Keras		
Kantong		
Botol minuman		
Tutup botol atau wadah		
Gelas (ter. polystyrene/foam)		
Pembungkus makanan		
Wadah lainnya		
Sedotan		
Peralatan makan		
Cincin six-pack		
Ujung cerutu		
Rokok		
Korek api		
Pelampung dan bola		
Umpan dan tali pancing		
Tali dan jaring		
Balon (mylar)		
Produk perawatan pribadi		
Selongsong dan gumpalan senapan		
Lainnya		

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnta		

KACA	pantal utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		

KARET	pantal utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (loteks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		

KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Karton		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		

KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		1
Handuk dan kain lap		
Lainnya		

[illegible]



NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.orr.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMAP

TANGGAL: 05/19/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 65

0-65 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 13, 48 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☒ di antara lutut dan bahu
☐ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (centang salah satu)

- ☐ bukit pasir ☐ vegetasi
☐ tebing ☒ tembok/struktural
☐ batu besar ☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir ☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak
- Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategori, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", penerapan item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.

ditemukan satu kantong plastik besar yang ditinggalkan di lokasi dan terdapat pembungkus obat yang bahannya terbuat dari lapisan aluminium dan plastik



JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 11:37

11:44

(Local time)

Start HH:MM

End HH:MM

PECAHAN

SEKALI PAKAI

PERIKATAN

LAINNYA

PLASTIK	pantai utama	penghalang belakang
Film	III	III
Busa	III	
Keras		III
Kantong		
Botol minuman		
Tutup botol atau wadah	I	I
Gelas (ter. polystyrene/foam)		I
Pembungkus makanan	III	III
Wadah lainnya		
Sedotan	III III III III	III I
Peralatan makan		
Cincin six-pack		
Ujung cerutu		
Rokok	III III III I	II
Korek api		
Pelampung dan bola		
Umpan dan tali pancing		
Tali dan jaring	III III I	
Balon (mylar)		
Produk perawatan pribadi	I	
Selongsong dan gumpalan senapan		
Lainnya	I	
KUSTOM	pantai utama	penghalang belakang
Sedotan	III III III	
Pembungkus obat	I	
Tisu	III	
Keramik		I
	pantai utama	penghalang belakang

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (lateks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Karton		
Kayu bangunan		
Kertas & karton	II	I
Kantong kertas		
Lainnya	I	
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		



BERAT ITEM

(dalam satuan gram)

PLASTIK	Berat
PP gelas bening	65
PP gelas warna	3
PP cincin gelas	
PET bening	
PET biru muda	22
PET warna	
PET campur	
Plastik HD campur	105
HD tutup botol	9
Plastik HD (blow) campur	
Tidak dapat didaur ulang	105

Botol Kaca	Berat
Botol markisa bensin	
Botol kecap/bir	
Botol marjan	
Botol soda	
Botol bir Guinness	
Tidak dapat didaur ulang	

Kustom	Berat
Karet	4
Keramik	48

Logam	Berat
Besi	
Kaleng	
Kuningan	
Tembaga	
Aluminium	
Besi seng	
Perunggu	
Tidak dapat didaur ulang	

Kertas	Berat
Kertas putih	
Kertas campur/warna	6
Kertas buram	
Kardus (dos)	
Kertas Semen A	
Kertas Mikel	
Karton rak telur	
Cones	
Tidak dapat didaur ulang	3

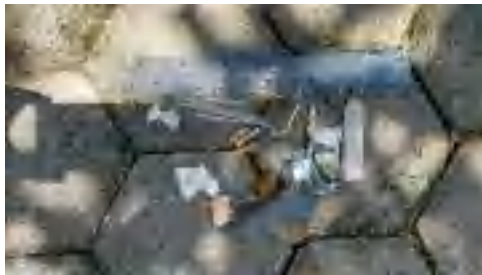




Foto transek 35 menghadap penghalang belakang



Transek 35 sampah pantai utama



Transek 35 sampah penghalang belakang



Transek 35 sampah kurang dari 2,5cm



Foto transek 40 menghadap penghalang belakang



Transek 40 sampah pantai utama



Transek 40 sampah anti nyamuk bakar



Transek 40 sampah penghalang belakang



40 sampah kurang dari 2,5cm



Foto transek 55 menghadap penghalang belakang





Transek 55 sampah pantai utama



Transek 55 sampah penghalang belakang



Transek 55 sampah kurang dari 2,5cm



Foto transek 65 menghadap penghalang belakang



Transek 65 sampah pantai utama



Transek 65 sampah kantong plastik besar



Transek 65 sampah penghalang belakang



Transek 65 sampah kurang dari 2,5cm





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Survey Coversheet

Complete ONE per survey

Record data at <https://mdmap.orr.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mamiri Beach Makassar
Nama yang digunakan untuk situs 100-meter di database MDMAI

TANGGAL: 05/20/2023
MM/DD/YYYY

INFORMASI PESERTA:

Nama semua peserta (termasuk email jika ingin menerima pembaruan MDMAI dari NOAA)

Gretilia Partmadewi Gosali (gretilia.gosali@gmail.com)

Anastasia Zepany (fanyatasya@gmail.com)

DURASI SURVEI TOTAL: 04:47
Sertakan waktu perjalanan ke/dari situs HH:MM

GRUP K-12?

Apakah tim merupakan kelompok siswa?

☐ ya

☒ tidak

JUMLAH TIM: 2
Jumlah total peserta yang terlibat dalam survei

PEMULA: 0
Berapa jumlah peserta yang mengikuti survei MDMAI pertama kali?

PENGUNJUNG:

Setidaknya di lokasi, berapa banyak orang yang ada dalam situs 100 meter?

☒ 0-10

☐ 11-50

☐ 51-100

☐ >100

CUACA SAAT INI:

(Centang salah satu)

☒ cerah

☐ berawan sebagian

☐ berawan

☐ hujan ringan

☐ hujan deras

INPUT SALURAN

AIR:

Apakah ada saluran air, pipa, atau input terkanalisasi dalam situs survei 100 meter?

☐ ya

☒ tidak

TEMPAT SAMPAH:

Apakah tempat sampah ada atau tidak? Jika ada, dalam kondisi apa? (Centang salah satu)

☐ ada dan penuh

☒ ada dan TIDAK penuh

☐ tidak ada

PEMBUANGAN SAMPAH:

Apakah sampah dibuang dari situs 100-meter (bukan hanya transek survei)?

☐ semua/sebagian besar

☐ beberapa

☒ tidak

FOTO SURVEI:

Deftik peranti waktu, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari survei



Optimized using
trial version
www.balesio.com

**Transect Survey Form**

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.oii.noaa.gov>**NAMA SITUS:** Anjing Mammini Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMAAP

TANGGAL: 05/20/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 10

0-25 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 16,32 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
- ☐ di antara lutut dan bahu
- ☒ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
- ☒ pasir
- ☐ kerikil
- ☐ batu besar
- ☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (sepanjang salah satu)

- ☐ bukit pasir ☐ vegetasi
- ☐ tebing ☐ tembok/struktural
- ☐ batu besar ☐ kayu apung padat
- ☐ tempat parkir ☒ lainnya (jelaskan di catatan)

**UKURAN TIM
PENCARIAN:**

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
- ☒ 2

**PEMBUANGAN
SAMPAH:**

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
- ☐ beberapa
- ☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☒ ya
- ☐ tidak

Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategori/jenis, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini



Optimized using
trial version
www.balesio.com

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", posmen item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.

terdapat cat tembok yang bahannya tidak
diketahui dan pembungkus obat yang terdiri
dari lapisan aluminium dan plastik

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI:

12: 25

12:38

(Local time)

Start: 11:00 AM

Kind: H-H-MM

PECAHAN		PLASTIK	pantai utama	penghalang belakang
		Film		
		Busa		
		Keras		
		Kantong		
		Botol minuman		
		Tutup botol atau wadah		
		Gelas (ter. polystyrene/foam)		
		Pembungkus makanan		
		Wadah lainnya		
		Sedotan		
		Peralatan makan		
		Cincin six-pack		
		Ujung cerutu		
		Rokok		
		Korek api		
		Pelampung dan bola		
		Umpan dan tali pancing		
		Tali dan jaring		
		Balon (mylar)		
		Produk perawatan pribadi		
		Selongsong dan gumpalan senapan		
		Lainnya		

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (lonteks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Karton		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.on.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anjing Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMAP

TANGGAL: 03/20/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 20

0-25 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 11.87 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☒ di antara lutut dan bahu
☐ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (centang salah satu)

- ☐ bukit pasir ☐ vegetasi
☐ tebing ☒ tembok/struktural
☐ batu besar ☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir ☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek?

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", pusekan item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 12:42

(Local time)

Start HH:MM

12:58

End: 10:14:44

Optimized using
trial version
www.balesio.com



NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.orr.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anjing Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMAP

TANGGAL: 05/20/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 30

0-15 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 17,74 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut; tingginya penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☐ di antara lutut dan bahu
☒ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di Catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (tentang salah satu)

- ☐ bukit pasir ☐ vegetasi
☐ tebing ☒ tembok/struktural
☐ batu besar ☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir ☐ lainnya (jelaskan di Catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Amati foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", posisinya item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 13:09

13:18

(Local time)

Start HH:MM

End: HH:MM

[illegible]

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnta		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (lateks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Karton		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.oni.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMAP

TANGGAL: 05/20/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 95

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 16,77 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☐ di antara lutut dan bahu
☒ di atas bahu

SUBSTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (cantong salah satu)

- ☐ bukit pasir
☐ vegetasi
☐ tebing
☒ tembok/struktural
☐ batu besar
☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir
☐ lainnya (jejak di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", pusekan item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 13:21

13:33

(LOCAL TIME)

Start HH:MM

End: 30-11-2020

PECAHAN		PLASTIK	pantai utama	penghalang belakang
SEKALI PAKAI	Film			
	Busa			
	Keras			
	Kantong			
	Botol minuman			
	Tutup botol atau wadah			
	Gelas (ter. polystyrene/foam)			
	Pembungkus makanan			
	Wadah lainnya			
	Sedotan			
	Peralatan makan			
	Cincin six-pack			
PERIKANAN	Ujung cerutu			
	Rokok			
	Korek api			
	Pelampung dan bola			
	Umpan dan tali pancing			
LAINNYA	Tali dan jaring			
	Balon (mylar)			
	Produk perawatan pribadi			
	Selangsong dan gumpalan senapan			
	Lainnya			
KUSTOM			pantai utama	penghalang belakang
Tisu				

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnta		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (lateks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Karton		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		



BERAT ITEM

(dalam satuan gram)

PLASTIK	Berat
PP gelas bening	145
PP gelas warna	46
PP cincin gelas	
PET bening	73
PET biru muda	21
PET warna	
PET campur	14
Plastik HD campur	145
HD tutup botol	20
Plastik HD (blow) campur	
Tidak dapat didaur ulang	300

Botol Kaca	Berat
Botol markisa bensin	
Botol kecap/bir	
Botol marjan	
Botol soda	
Botol bir Guinness	
Tidak dapat didaur ulang	46

Kustom	Berat
Kain	6
Karet	2

Logam	Berat
Besi	
Kaleng	10
Kuningan	
Tembaga	
Aluminium	6
Besi seng	
Perunggu	
Tidak dapat didaur ulang	

Kertas	Berat
Kertas putih	4
Kertas campur/warna	
Kertas buram	
Kardus (dos)	11
Kertas Semen A	
Kertas Mikel	
Karton rak telur	
Cones	
Tidak dapat didaur ulang	20





Foto transek 10 menghadap penghalang belakang



Transek 10 sampah pantai utama



Transek 10 sampah plastik lainnya: pembungkus sikat gigi



Transek 10 sampah plastik lainnya: wadah lem kertas



Transek 10 sampah cat



Transek 10 sampah penghalang belakang



Transek 10 sampah kurang dari 2,5cm



Foto transek 20 menghadap penghalang belakang



Transek 20 sampah pantai utama



Transek 20 sampah plastik lainnya (tidak terklasifikasi)





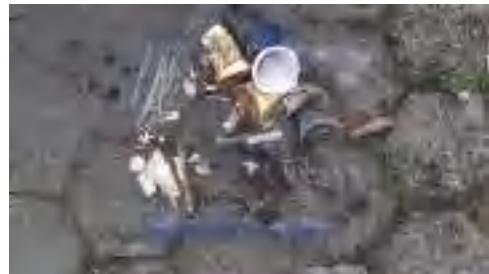
Transek 20 sampah penghalang belakang



Transek 20 sampah kurang dari 2,5cm



Foto transek 30 menghadap penghalang belakang



Transek 30 sampah pantai utama



Transek 30 sampah plastik lainnya: ujung spidol



Transek 30 sampah plastik lainnya: mainan



Transek 30 sampah plastik lainnya: mainan hiasan bunga



Transek 30 sampah penghalang belakang



30 sampah kurang dari 2,5cm



Foto transek 95 menghadap penghalang belakang





Transek 95 sampah pantai utama



Transek 95 sampah penghalang
belakang



Transek 95 sampah kurang dari 2,5cm





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Survey Coversheet

Complete ONE per survey
Record data at <https://mdmap.org.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anying Mamiri Beach Makassar
Nama yang digunakan untuk situs 100-meter di database MDMAF

TANGGAL: 05/21/2023
MM/DD/YYYY

INFORMASI PESERTA:

Nama semua peserta (termasuk email jika ingin menerima pembaruan MDMAF dari NOAA)

Gretilia Padmadewi Gosali (gretilia.gosali@gmail.com)

Anastasia Zepanya (pangpangasya@gmail.com)

Catat informasi tambahan peserta di catatan

DURASI SURVEI TOTAL: 04:02

Sertakan waktu perjalanan ke/dari situs HH:MM

GRUP K-12?

Apakah tim merupakan kelompok siswa?

☐ ya

☒ tidak

JUMLAH TIM: 2

Jumlah total peserta yang terlibat dalam survei

PEMULA: 0

Berapa jumlah peserta yang mengikuti survei MDMAF pertama kali?

PENGUNJUNG:

Seberapa di lokasi, berapa banyak orang yang ada dalam situs 100 meter?

☐ 0-10

☒ 11-50

☐ 51-100

☐ >100

CUACA SAAT INI:

(Centang salah satu)

☒ cerah

☐ berawan sebagian

☐ berawan

☐ hujan ringan

☐ hujan deras

INPUT SALURAN

AIR:

Apakah ada saluran air, pipa, atau input terkanalisasi dalam situs survei 100 meter?

☐ ya

☒ tidak

TEMPAT SAMPAH:

Apakah tempat sampah ada atau tidak? Jika ada, dalam kondisi apa? (Centang salah satu)

☐ ada dan penuh

☒ ada dan TIDAK penuh

☐ tidak ada

PEMBUANGAN

SAMPAH:

Apakah sampah dibuang dari situs 100-meter (bukan hanya transek survei)?

☐ semua/sebagian besar

☐ beberapa

☒ tidak

FOTO SURVEI:

Daftar peranda waktu, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari survei



Optimized using
trial version
www.balesio.com



NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.onr.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anjing Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMP

TANGGAL: 05/21/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 10

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 16,65 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☐ di antara lutut dan bahu
☒ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (centang salah satu)

- ☐ bukit pasir
☐ vegetasi
☐ tebing
☐ tembok/struktural
☐ batu besar
☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir
☒ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", ukuran item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.

terdapat cat tembok yang tidak diketahui
bahananya



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 13:55 13:44 14:01 13:53
(Local time) Start HH/MM End HH/MM

Start HH:MM

End HH/MM

PLASTIK	pantai utama	penghalang belakang
Film		
Busa		
Keras		
Kantong		
Botol minuman		
Tutup botol atau wadah		
Gelas (ter. polystyrene/foam)		
Pembungkus makanan		
Wadah lainnya		
Sedotan		
Peralatan makan		
Cincin six-pack		
Ujung cerutu		
Rokok		
Korek api		
Pelampung dan bola		
Umpan dan tali pancing		
Tali dan jaring		
Balon (mylar)		
Produk perawatan pribadi		
Selongsong dan gumpalan senapan		
Lainnya		
KUSTOM	pantai utama	penghalang belakang
Film		
Film		
Tisu		
Cat		
	pantai utama	penghalang belakang

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (lateks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Karton		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.org.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anjing Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 200 meter dalam basis data MDNMP

TANGGAL: 05/21/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 15

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 18,89 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☐ di antara lutut dan bahu
☒ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (centang salah satu)

- ☐ bukit pasir ☐ vegetasi
☐ tebing ☒ tembok/struktural
☐ batu besar ☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir ☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategori/sesi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", posisikan item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 13:55

14:04

(Local time)

Start HMI MM

End: 1998-1999

[illegible]

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (lateks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Karton		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.onr.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anying Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMP

TANGGAL: 05/21/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 20

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 10,73 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☒ di antara lutut dan bahu
☐ di atas bahu

SUBSTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (centang salah satu)

- ☐ bukit pasir ☐ vegetasi
☐ tebing ☒ tembok/struktural
☐ batu besar ☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir ☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", pusekan item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2,5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 14:12

14:16

(Local time)

Start HH:MM

End Hrc.MMS

[illegible]

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnta		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet	1	
Balon (lateks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Karton		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.on.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anjing Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMAP

TANGGAL: 05/21/2023

NN/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 50

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 11.36 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdin di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☒ di antara lutut dan bahu
☐ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (cantong salah satu)

- ☐ bukit pasir
☐ tebing
☐ batu besar
☐ tempat parkir
☐ vegetasi
☒ tembok/struktural
☐ kayu apung padat
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "Lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", puing-puing item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 14:27

14:33

Start Hid-MMA

End Hit-MMA

	PLASTIK	pantai utama	penghalang belakang
PECAHAN	Film		
	Busa		
	Keras		
SEKALI PAKAI	Kantong		
	Botol minuman		
	Tutup botol atau wadah		
	Gelas (ter. polystyrene/foam)		
	Pembungkus makanan		
	Wadah lainnya		
	Sedotan		
	Peralatan makan		
	Cincin six-pack		
	PERIKANAN TEMBAKAU	Ujung cerutu	
Rokok			
Korek api			
Pelampung dan bola			
Umpan dan tali pancing			
Tali dan jaring			
LAINNYA	Balon (mylar)		
	Produk perawatan pribadi		
	Selongsong dan gumpalan senapan		
	Lainnya		
	KUSTOM	pantai utama	penghalang belakang
	</		

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet	1	
Balon (lateks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Karton		
Kayu bangunan		
Kertas & karton	1	11
Kantong kertas		
Lainnya	1	1
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		



BERAT ITEM

(dalam satuan gram)

PLASTIK	Berat
PP gelas bening	80
PP gelas warna	2
PP cincin gelas	
PET bening	
PET biru muda	
PET warna	
PET campur	
Plastik HD campur	145
HD tutup botol	25
Plastik HD (blow) campur	13
Tidak dapat didaur ulang	675

Botol Kaca	Berat
Botol markisa bensin	
Botol kecap/bir	
Botol marjan	
Botol soda	
Botol bir Guinness	
Tidak dapat didaur ulang	2

Kustom	Berat
Kain	18
Karet	7

Logam	Berat
Besi	
Kaleng	
Kuningan	
Tembaga	
Aluminium	
Besi seng	
Perunggu	
Tidak dapat didaur ulang	

Kertas	Berat
Kertas putih	
Kertas campur/warna	12
Kertas buram	
Kardus (dos)	
Kertas Semen A	
Kertas Mikel	
Karton rak telur	
Cones	
Tidak dapat didaur ulang	39





Foto transek 10 menghadap penghalang belakang



Transek 10 sampah pantai utama



Transek 10 sampah plastik lainnya:
pembungkus sikat gigi



Transek 10 sampah penghalang belakang



Transek 10 sampah kurang dari 2,5cm



Foto transek 15 menghadap penghalang belakang



Transek 15 sampah pantai utama



Transek 15 sampah penghalang belakang



15 sampah kurang dari 2,5cm



Foto transek 20 menghadap penghalang belakang





Transek 20 sampah pantai utama



Transek 20 sampah penghalang belakang



Transek 20 sampah kurang dari 2,5cm



Foto transek 50 menghadap penghalang belakang



Transek 50 sampah pantai utama



Transek 50 sampah penghalang belakang



Transek 50 sampah kurang dari 2,5cm





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Survey Coversheet

Complete ONE per survey

Record data at <https://mdmap.org.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anying Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100-meter di database MDMP

TANGGAL: 05/22/2023

MM/DD/YYYY

INFORMASI PESERTA:

Nama semua peserta (termasuk email jika ingin menerima pemberitahuan MDMP dari NOAA)

Grecilia Padmadewi Gosali

Anastasia Zefanya

DURASI SURVEI TOTAL: 04:55

Sertakan waktu perjalanan ke/dari situs HH:MM

GRUP K-12?

Apakah tim merupakan kelompok siswa?

☐ ya

☒ tidak

JUMLAH TIM: 2

Jumlah total peserta yang terlibat dalam survei

PEMULA: 0

Berapa jumlah peserta yang mengikuti survei MDMP pertama kali?

PENGUNJUNG:

Seberapa di lokasi, berapa banyak orang yang ada dalam situs 100 meter?

☒ 0-10

☐ 11-50

☐ 51-100

☐ >100

CUACA SAAT INI:

(Centang salah satu)

☒ cerah

☐ berawan sebagian

☐ berawan

☐ hujan ringan

☐ hujan deras

INPUT SALURAN

AIR:

Apakah ada saluran air, pipa, atau input terkanalisasi dalam situs survei 100 meter?

☐ ya

☒ tidak

TEMPAT SAMPAH:

Apakah tempat sampah ada atau tidak? Jika ada, dalam kondisi apa? (Centang salah satu)

☐ ada dan penuh

☒ ada dan TIDAK penuh

☐ tidak ada

PEMBUANGAN

SAMPAH:

Apakah sampah dibuang dari situs 100-meter (bukan hanya transek survei)?

☐ semua/sebagian besar

☐ beberapa

☒ tidak

CATATAN:

Deskripsikan item menarik dari luar transek yang disurvei, kelampahan sampah yang lebih kecil dari 2,5-sentimeter, perubahan pada situs, bukti pembersihan, masalah pengambilan sampel, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com



NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.orr.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMP

TANGGAL: 05/22/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 0

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 18,13 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☐ di antara lutut dan bahu
☒ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (centang salah satu)

- ☐ bukit pasir ☒ vegetasi
☐ tebing ☐ tembok/struktural
☐ batu besar ☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir ☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek?

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", pusekan item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.

terdapat beberapa pecahan kaca besar yang ditinggalkan di lokasi



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 13.43

14:05

(Local time)

Start HH:MM

End HH:MM

PECAHAN

SEKALI PAKAI

PERIKATAN

LAINNYA

PLASTIK	pantai utama	penghalang belakang
Film		
Busa		
Keras		
Kantong		
Botol minuman		
Tutup botol atau wadah		
Gelas (ter. polystyrene/foam)		
Pembungkus makanan		
Wadah lainnya		
Sedotan		
Peralatan makan		
Cincin six-pack		
Ujung cerutu		
Rokok		
Korek api		
Pelampung dan bola		
Umpan dan tali pancing		
Tali dan jaring		
Balon (mylar)		
Produk perawatan pribadi		
Selongsong dan gumpalan senapan		
Lainnya		
KUSTOM	pantai utama	penghalang belakang
Film		
Busa		
Busa		
Sedotan		
Sedotan		
Pemb		

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (lateks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Karton		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.ori.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMAF

TANGGAL: 05/22/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 10

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 17,14 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☐ di antara lutut dan bahu
☒ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan:

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (pilih salah satu)

- ☐ bukit pasir
☐ vegetasi
☐ tebing
☐ tembok/struktural
☐ batu besar
☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir
☒ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak
- Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", ukuran item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 14:20

(Local time)

Start HH 3/1/01

14:27

End of the line

РЕСАНАН

SEKALI PAKAI

TEMBAKAU

PERIKANAN

LAINNYA

[illegible]

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (lateks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Karton		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.dmr.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anjung Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMP

TANGGAL: 05/22/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 15

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 1809 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☐ di antara lutut dan bahu
☒ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (centang salah satu)

- ☐ bukit pasir
☐ vegetasi
☐ tebing
☒ tembok/struktural
☐ batu besar
☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak
- Ambil foto close-up dan item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasi", posisikan item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.

terdapat pembungkus obat yang bahannya
terdiri dari lapisan aluminium dan plastik



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

(2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 14:26

(Local time)

Start HH:MM

14:33

End of the world

PECAHAN

SEKALI PAKAI

TEMBAKAU

PERIKANAN

LAINNYA

PLASTIK	pantai utama	penghalang belakang
Film	III III II	
Busa	III I	
Keras	III	
Kantong		
Botol minuman	I	
Tutup botol atau wadah	III II	
Gelas (ter. polystyrene/foam)	III	
Pembungkus makanan	II	
Wadah lainnya	II	
Sedotan	III III III III	III I
Peralatan makan	II	
Cincin six-pack		
Ujung cerutu		
Rokok	III III I	III I
Korek api		
Pelampung dan bola		
Umpan dan tali pancing		
Tali dan jaring	III	I
Balon (mylar)		
Produk perawatan pribadi		
Selongsong dan gumpalan senapan		
Lainnya	I	
KUSTOM	pantai utama	penghalang belakang
Pembungkus obat	I	



	pantai utama	penghalang belakang

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnta		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (foreks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Karton		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <http://mdmap.mmr.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mamini Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMPAP

TANGGAL: 05/22/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 80

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 17,97 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☐ di antara lutut dan bahu
☒ di atas bahu

SUBSTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (centang salah satu)

- ☐ bukit pasir ☐ vegetasi
☐ tebing ☒ tembok/struktural
☐ batu besar ☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir ☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", ukuran item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2,5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 14:43

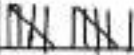
14:51

(Local time)

Start HH:MM

Engl. 101, Fall 2012

[illegible]

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (loteks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Karton		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		



BERAT ITEM

(dalam satuan gram)

PLASTIK	Berat
PP gelas bening	235
PP gelas warna	80
PP cincin gelas	
PET bening	340
PET biru muda	60
PET warna	
PET campur	33
Plastik HD campur	335
HD tutup botol	168
Plastik HD (blow) campur	
Tidak dapat didaur ulang	630

Botol Kaca	Berat
Botol markisa bensin	7
Botol kecap/bir	
Botol marjan	775
Botol soda	465
Botol bir Guinness	
Tidak dapat didaur ulang	467

Kustom	Berat
Karet	12
Karet (sandal jepit)	320
Kain	8

Logam	Berat
Besi	
Kaleng	3
Kuningan	
Tembaga	
Aluminium	
Besi seng	
Perunggu	
Tidak dapat didaur ulang	

Kertas	Berat
Kertas putih	
Kertas campur/warna	24
Kertas buram	
Kardus (dos)	
Kertas Semen A	
Kertas Mikel	
Karton rak telur	
Cones	
Tidak dapat didaur ulang	39





Foto transek 0 menghadap penghalang belakang



Transek 0 sampah pantai utama



Transek 0 sampah plastik lainnya: hiasan mainan



Transek 0 sampah plastik lainnya: mainan roda



Transek 0 sampah karet lainnya: isi lem tembak



Transek 0 sampah penghalang belakang



Transek 0 penghalang belakang sampah plastik lainnya: tutup spidol



Transek 0 penghalang belakang sampah pecahan kaca besar





Transek 0 sampah kurang dari 2,5cm



Foto transek 10 menghadap penghalang belakang



Transek 10 sampah pantai utama



Transek 10 sampah plastik lainnya: penutup pulpen



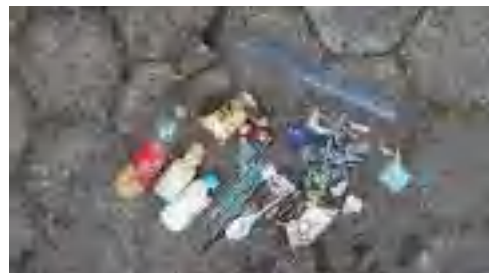
Transek 10 sampah penghalang belakang



Transek 10 sampah kurang dari 2,5cm



Foto transek 15 menghadap penghalang belakang



Transek 15 sampah pantai utama



Transek 15 sampah karet lainnya: karet gelang



Transek 15 sampah plastik lainnya: pengikat balon





Transek 15 sampah penghalang belakang



Transek 15 sampah kurang dari 2,5cm



Foto transek 80 menghadap penghalang belakang



Transek 80 sampah pantai utama



Transek 80 sampah plastik lainnya:
ujung pulpen



Transek 80 sampah penghalang belakang



Transek 80 sampah kurang dari 2,5cm





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Survey Coversheet

Complete ONE per survey

Record data at <https://mdmap.org.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anjing Mamiri Beach Makassar
Nama yang digunakan untuk situs 100-meter di database MDMAF

TANGGAL: 05/23/2023
MM/DD/YYYY

INFORMASI PESERTA:

Nama semua peserta (termasuk email jika ingin menerima pembaruan MDMAF dari NOAA)

Grecilia Padmadewi Gosali (grecilia.gosali@gmail.com)

DURASI SURVEI TOTAL: 03:42
Sertakan waktu perjalanan ke/dari situs HH:MM

GRUP K-12?

Apakah tim merupakan kelompok siswa?

☐ ya

☐ tidak

JUMLAH TIM: 1
Jumlah total peserta yang terlibat dalam survei

PEMULA: 0
Berapa jumlah peserta yang mengikuti survei MDMAF pertama kali?

PENGUNJUNG:

Setidaknya di lokasi, berapa banyak orang yang ada dalam situs 100 meter?

☐ 0-10

☒ 11-50

☐ 51-100

☐ >100

CUACA SAAT INI:

(Centang salah satu)

☐ cerah

☐ berawan sebagian

☒ berawan

☐ hujan ringan

☐ hujan deras

INPUT SALURAN

AIR:

Apakah ada saluran air, pipa, atau input terkanalisasi dalam situs survei 100 meter?

☐ ya

☒ tidak

TEMPAT SAMPAH:

Apakah tempat sampah ada atau tidak? Jika ada, dalam kondisi apa? (Centang salah satu)

☐ ada dan penuh

☒ ada dan TIDAK penuh

☐ tidak ada

PEMBUANGAN SAMPAH:

Apakah sampah dibuang dari situs 100-meter (bukan hanya transek survei)?

☐ semua/sebagian besar

☐ beberapa

☒ tidak

CATATAN:

Deskripsikan item menarik dari luar transek yang disurvei, kelimpahan sampah yang lebih kecil dari 2,5 sentimeter, perubahan pada situs, bukti pembersihan, masalah pengambilan sampel, dll.

FOTO SURVEI:

Daftar penanda waktu, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari survei





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect
Record data at <https://mdmap.orr.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anjung Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMAAP

TANGGAL: 05/23/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 25

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 15,87 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, titik penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☐ di antara lutut dan bahu
☒ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (centang salah satu)

- ☐ bukit pasir ☐ vegetasi
☐ tebing ☒ tembok/struktur
☐ batu besar ☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir ☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☒ 1
☐ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", ukuran item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 14:33

(Local time)

Start HERE NOW

14:41

End Hit M88

[illegible]

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		/
Balon (lateks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Kardus		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya	/	
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect
Record data at <https://mdmap.on.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMAP

TANGGAL: 05/23/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 35

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 17.78 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut. Tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☐ di antara lutut dan bahu
☒ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (tentang salah satu)

- ☐ bukit pasir
☐ vegetasi
☐ tebing
☒ tembok/struktur
☐ batu besar
☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☒ 1
☐ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", pusekan item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2,5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 14:20

(Local time)

Start Here Now

14:29

End Hit-MM

[illegible]

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya	/	
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (loteks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya	↑	
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Kardus		
Kayu bangunan		
Kertas & karton	//	
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anying Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMAP

TANGGAL: 05/23/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 40

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 7,98 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggalkan penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☒ di antara lutut dan bahu
☐ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (cantumkan salah satu)

- ☐ bukit pasir ☐ vegetasi
☐ tebing ☒ tembok/struktur
☐ batu besar ☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir ☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☒ 1
☐ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Amat foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", posisikan item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM {2.5 cm atau lebih}

WAKTU SURVEI: 14:12

(Local time)

Start HH:MM

14:17

End: 1994:MY4

[illegible]

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (lonteks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Kardus		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.orr.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMP

TANGGAL: 05/23/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 45

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 13, 28 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☒ di antara lutut dan bahu
☐ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan.

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs. (centang salah satu)

- ☐ bukit pasir
☐ tebing
☐ batu besar
☐ tempat parkir
☐ vegetasi
☒ tembok/struktural
☐ kayu apung padat
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM

PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☒ 1
☐ 2

PEMBUANGAN

SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak
Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah...

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "Lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", pusaran item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2,5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 13:57

14:09

Local time

Start Here

End: Mic-Mid

PECAHAN		plastik	pantai utama	penghalang belakang
SEKALI PAKAI	Film			
	Busa			
	Keras			
	Kantong			
	Botol minuman			
	Tutup botol atau wadah			
	Gelas (ter. polystyrene/foam)			
	Pembungkus makanan			
	Wadah lainnya			
	Sedotan			
PERIKATAN	Peralatan makan			
	Cincin six-pack			
	Ujung cerutu			
	Rokok			
	Korek api			
	Pelampung dan bola			
	Umpan dan tali pancing			
	Tali dan jaring			
	Balon (mylar)			
	LAINNYA	Produk perawatan pribadi		
Selongsong dan gumpalan senapan				
Lainnya				
		KUSTOM	pantai utama	penghalang belakang
		Tisu		
		keramik		

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnta		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet	1	
Balon (loteks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Karton	1	
Kayu bangunan	1	
Kertas & karton	1 1 1 1	
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain	1	
Pakaian dari sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)	1	
Handuk dan kain lap		
Lainnya		



BERAT ITEM

(dalam satuan gram)

PLASTIK	Berat
PP gelas bening	23
PP gelas warna	9
PP cincin gelas	
PET bening	
PET biru muda	
PET warna	36
PET campur	
Plastik HD campur	75
HD tutup botol	7
Plastik HD (blow) campur	
Tidak dapat didaur ulang	270

Botol Kaca	Berat
Botol markisa bensin	
Botol kecap/bir	601
Botol marjan	
Botol soda	
Botol bir Guinness	
Tidak dapat didaur ulang	36

Kustom	Berat
Keramik	16
Karet	12

Logam	Berat
Besi	
Kaleng	
Kuningan	
Tembaga	
Aluminium	6
Besi seng	
Perunggu	
Tidak dapat didaur ulang	

Kertas	Berat
Kertas putih	
Kertas campur/warna	27
Kertas buram	
Kardus (dos)	
Kertas Semen A	
Kertas Mikel	
Karton rak telur	
Cones	
Tidak dapat didaur ulang	150





Foto transek 25 menghadap penghalang belakang



Transek 25 sampah pantai utama



Transek 25 sampah kayu lainnya: tusuk sate



Transek 25 sampah penghalang belakang



Transek 25 sampah kurang dari 2,5cm



Foto transek 35 menghadap penghalang belakang



ek 35 sampah pantai utama



Transek 35 sampah kaca lainnya: kelereng





Transek 35 sampah karet lainnya: ikat rambut



Transek 35 sampah plastik lainnya: penutup pulpen



Transek 35 sampah kayu olah lainnya: stik es krim



Transek 35 sampah penghalang belakang



Transek 35 sampah kurang dari 2,5cm



Foto transek 40 menghadap penghalang belakang



Transek 40 sampah pantai utama



Transek 40 sampah logam lainnya: penutup botol minuman



40 sampah karet lainnya: ikat rambut



Transek 40 sampah penghalang belakang





Transek 40 sampah kurang dari 2,5cm



Transek 45 sampah pantai utama



Transek 45 sampah penghalang belakang



Foto transek 45 menghadap penghalang belakang



Transek 45 sampah keramik



Transek 45 sampah kurang dari 2,5cm





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Survey Coversheet

Complete ONE per survey

Record data at <https://mdmap.dmr.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anjing Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100-meter di database MDMAP

TANGGAL: 05/24/2023

MM/DD/YYYY

INFORMASI PESERTA:

Nama semua peserta (termasuk email jika ingin menerima pembaruan MDMAP dari NOAA)

Gracilia Padmadewi Gosali

Hang Gosali

DURASI SURVEI TOTAL: 03:41

Sertakan waktu perjalanan ke/dari situs HH:MM

GRUP K-12?

Apakah tim merupakan kelompok siswa?

☐ ya

☒ tidak

JUMLAH TIM: 2

Jumlah total peserta yang terlibat dalam survei

PEMULA: 1

Berapa jumlah peserta yang mengikuti survei MDMAP pertama kali?

PENGUNJUNG:

Setidaknya di lokasi, berapa banyak orang yang ada dalam situs 100 meter?

☒ 0-10

☐ 11-50

☐ 51-100

☐ >100

CUACA SAAT INI:

(Centang salah satu)

☒ cerah

☐ berawan sebagian

☐ berawan

☐ hujan ringan

☐ hujan deras

INPUT SALURAN

AIR:

Apakah ada saluran air, pipa, atau input terkanalisasi dalam situs survei 100 meter?

☐ ya

☒ tidak

TEMPAT SAMPAH:

Apakah tempat sampah ada atau tidak? Jika ada, dalam kondisi apa? (Centang salah satu)

☐ ada dan penuh

☒ ada dan TIDAK penuh

☐ tidak ada

PEMBUANGAN

SAMPAH:

Apakah sampah dibuang dari situs 100-meter (bukan hanya transek survei)?

☐ semua/sebagian besar

☐ beberapa

☒ tidak

FOTO SURVEI:

Daftar penanda waktu, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari survei



Optimized using
trial version
www.balesio.com



NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect
Record data at <https://mdmap.on.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anjing Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMAP

TANGGAL: 05/24/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 5

D 95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 16,53 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdari di tepi air laut, (tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☐ di antara lutut dan bahu
☒ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (centang salah satu)

- ☐ bukit pasir ☒ vegetasi
☐ tebing ☐ tembok/struktur
☐ batu besar ☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir ☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☒ 1
☒ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☒ ya
☒ tidak

Amati foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini



Optimized using
trial version
www.balesio.com

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", pusekan item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.

terdapat satu item berbahan plastik yang tidak
dapat diklasifikasi dan ditemukan satu lampu
neon yang ditinggalkan di lokasi

JUMLAH ITEM (2,5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 18:26

(LOCAL TIME)

Start HH:MM

18:34

Encl. HH-300A

[illegible]

LOGAM	pantal utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantal utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantal utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (lateks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantal utama	penghalang belakang
Kardus		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.sir.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data NDMAP

TANGGAL: 05/24/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 20

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 13,23 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tingkat penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☒ di antara lutut dan bahu
☐ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (cantang salah satu)

- ☐ bukit pasir ☐ vegetasi
☐ tebing ☒ tembok/struktur
☐ batu besar ☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir ☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM

PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN

SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Amat foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", posisikan item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

(2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 18:36

18:36

18:40

(Local time)

Start: HH:MM

End-Hit-Wild

[illegible]

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (<i>lateks</i>)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Kardus		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya	#	
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.dmr.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMAF

TANGGAL: 05/24/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 50

D-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 13.04 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggalkan penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☒ di antara lutut dan bahu
☐ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (pilih salah satu)

- ☐ bukit pasir ☐ vegetasi
☐ tebing ☒ tembok/struktur
☐ batu besar ☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir ☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", ukuran item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 18:47

18:52

Start HH:MM

End HH:MM

PLASTIK	pantai utama	penghalang belakang
Film		
Busa		
Keras		
Kantong		
Botol minuman		
Tutup botol atau wadah		
Gelas (<i>ter. polystyrene(foam)</i>)		
Pembungkus makanan		
Wadah lainnya		
Sedotan		
Peralatan makan		
Cincin <i>six-pack</i>		
Ujung cerutu		
Rokok		
Korek api		
Pelampung dan bola		
Umpan dan tali pancing		
Tali dan jaring		
Balon (<i>mylar</i>)		
Produk perawatan pribadi		
Selongsong dan gumpalan senapan		
Lainnya		
KUSTOM	pantai utama	penghalang belakang
Tisu		
	pantai utama	penghalang belakang

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (loteks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Kardus		
Kayu bangunan	//	
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya	//	
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMAP

TANGGAL: 05/24/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 75

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 16.02

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☐ di antara lutut dan bahu
☒ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (tentang salah satu)

- ☐ bukit pasir
☐ tebing
☐ batu besar
☐ tempat parkir
☐ vegetasi
☒ tembok/struktur
☐ kayu apung padat
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Amati foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestam, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", pusingan item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

(2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI:

18:58

(Local time)

Start HH:MM

19:02

于 2002 年 10 月 10 日

LAINNYA

PLASTIK	pantai utama	penghalang belakang
Film	//	
Busa		
Keras		
Kantong		
Botol minuman		
Tutup botol atau wadah	//	
Gelas (<i>ter. polystyrene/foam</i>)		
Pembungkus makanan		
Wadah lainnya		
Sedotan		
Peralatan makan	//	
Cincin six-pack		
Ujung cerutu		
Rokok		
Korek api		
Pelampung dan bola		
Umpan dan tali pancing		
Tali dan jaring		
Balon (<i>mylar</i>)		
Produk perawatan pribadi		
Selongsong dan gumpalan senapan		
Lainnya	//	
KUSTOM	pantai utama	penghalang belakang
Tisu		
	pantai utama	penghalang belakang

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (foteks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Kardus		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		



BERAT ITEM

(dalam satuan gram)

PLASTIK	Berat
PP gelas bening	140
PP gelas warna	46
PP cincin gelas	
PET bening	39
PET biru muda	48
PET warna	
PET campur	47
Plastik HD campur	140
HD tutup botol	36
Plastik HD (blow) campur	
Tidak dapat didaur ulang	300

Botol Kaca	Berat
Botol markisa bensin	
Botol kecap/bir	309
Botol marjan	
Botol soda	610
Botol bir Guinness	
Tidak dapat didaur ulang	165 203

Kustom	Berat
Kain	205
Karet	106

Logam	Berat
Besi	
Kaleng	364
Kuningan	
Tembaga	
Aluminium	
Besi seng	
Perunggu	15
Tidak dapat didaur ulang	36

Kertas	Berat
Kertas putih	
Kertas campur/warna	11
Kertas buram	
Kardus (dos)	
Kertas Semen A	
Kertas Mikel	
Karton rak telur	
Cones	
Tidak dapat didaur ulang	100





Foto transek 5 menghadap penghalang belakang



Transek 5 sampah pantai utama



Transek 5 sampah plastik lainnya: tidak diketahui



Transek 5 sampah karet lainnya: karet gelang



Transek 5 sampah kayu olah lainnya: stik es krim



Transek 5 sampah kayu olah lainnya: tusuk sate



Transek 5 sampah kaca besar (lampu neon)



Transek 5 sampah penghalang belakang



penghalang belakang sampah lainnya: pembungkus sikat gigi



Transek 5 penghalang belakang sampah logam lainnya: peralatan makan





Transek 5 penghalang belakang sampah logam lainnya: kaleng cat



Transek 5 penghalang belakang sampah kaca lainnya: bohlam lampu



Transek 5 penghalang belakang sampah logam lainnya: penutup botol



Transek 5 sampah kurang dari 2,5cm



Foto transek 20 menghadap penghalang belakang



Transek 20 sampah pantai utama



Transek 20 sampah kayu olah lainnya: stik es krim



Transek 20 sampah kurang dari 2,5cm



Transek 50 menghadap penghalang belakang



Transek 50 sampah pantai utama





Transek 50 sampah kain lainnya:
penjepit rambut



Transek 50 sampah kayu olah lainnya:
stik es krim



Transek 50 sampah penghalang
belakang



Transek 50 penghalang belakang
sampah kayu olah lainnya: tusuk sate



Foto transek 75 menghadap penghalang
belakang



Transek 75 sampah pantai utama



Transek 75 sampah plastik lainnya:
mainan



Transek 75 sampah kayu lainnya: stik es
krim



< 75 sampah plastik lainnya:
mainan



Transek 75 sampah kayu lainnya: tusuk
sate





Transek 75 sampah penghalang
belakang



Transek 75 sampah kurang dari 2,5cm





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Survey Coversheet

Complete ONE per survey

Record data at <https://mdmap.on.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anjing Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100-meter di database MDMAP

TANGGAL: 05/25/2023

MM/DD/YYYY

INFORMASI PESERTA:

Nama semua peserta (termasuk email jika ingin menerima pembaruan MDMAP dari NOAA)

Grecilia Padmadewi Gosali

A. Muhammad Zighran Sofyan

Maria Fransisca Rara

Catat informasi tambahan peserta di catatan

DURASI SURVEI TOTAL: 03:53

Sertakan waktu perjalanan ke/dari situs HH:MM

GRUP K-12?

Apakah tim merupakan kelompok siswa?

☐ ya

☐ tidak

JUMLAH TIM: 3

Jumlah total peserta yang terlibat dalam survei

PEMULA: 2

Berapa jumlah peserta yang mengikuti survei MDMAP pertama kali?

PENGUNJUNG:

Seberapa di lokasi, berapa banyak orang yang ada dalam situs 100 meter?

☐ 0-10

☒ 11-50

☐ 51-100

☐ >100

CUACA SAAT INI:

(Centang salah satu)

☒ cerah

☐ berawan sebagian

☐ berawan

☐ hujan ringan

☐ hujan deras

INPUT SALURAN

AIR:

Apakah ada saluran air, pipa, atau input terkanalisasi dalam situs survei 100 meter?

☐ ya

☒ tidak

TEMPAT SAMPAH:

Apakah tempat sampah ada atau tidak? Jika ada, dalam kondisi apa? (Centang salah satu)

☐ ada dan penuh

☒ ada dan TIDAK penuh

☐ tidak ada

PEMBUANGAN SAMPAH:

Apakah sampah dibuang dari situs 100-meter (bukan hanya transek survei)?

☐ semua/sebagian besar

☐ beberapa

☒ tidak

FOTO SURVEI:

Daftar penanda waktu, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari survei



Optimized using
trial version
www.balesio.com



NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect
Record data at <https://mdmap.orr.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anjing Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMP

TANGGAL: 05/25/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 5

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 17,16 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☐ di antara lutut dan bahu
☒ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (centang salah satu)

- ☐ bukit pasir ☒ vegetasi
☐ tebing ☐ tembok/struktur
☐ batu besar ☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir ☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☒ ya
☐ tidak

Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah..

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini



Optimized using
trial version
www.balesio.com

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "Lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", pusran item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.

terdapat cat yang tidak diketahui bahannya
dan sampah pecahan plastik busa (karpet
busa) besar yang ditinggalkan di lokasi

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 19 : 31

19:49

Local Health

Start 時間: 18:00

End: HMcMR

	PLASTIK	pantai utama	penghalang belakang
PECAHAN	Film		
	Busa		
	Keras		
SEKALI PAKAI	Kantong		
	Botol minuman		
	Tutup botol atau wadah		
	Gelas (ter. polystyrene/foam)		
	Pembungkus makanan		
	Wadah lainnya		
	Sedotan		
	Peralatan makan		
	Cincin six-pack		
	TEMBAKAU	Ujung cerutu	
Rokok			
Korek api			
Pelampung dan bola			
Umpan dan tali pancing			
PERIKANAN	Tali dan jaring		
	Balon (mylar)		
	Produk perawatan pribadi		
LAINNYA	Selongsong dan gumpalan senapan		
	Lainnya		
	KUSTOM	pantai utama	penghalang belakang
	Car tembok		
	Tisu		

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (loteks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Kardus		
Kayu bangunan		}
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect
Record data at <https://mdmap.orr.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMAAP

TANGGAL: 03/25/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 10

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 18.05 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdar di tepi air laut, tingkat penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☐ di antara lutut dan bahu
☒ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (centang salah satu)

- ☐ bukit pasir
☐ tebing
☐ batu besar
☐ tempat parkir
☐ vegetasi
☐ tembok/struktur
☐ kayu apung padat
☒ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☒ 1
☐ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak
Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", posisikan item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 19:15

Local time:

State HH 500d

19: 19

Encl. 344-505A

[illegible]

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (foteks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU, OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Kardus		
Kayu bangunan		
Kertas & karton	/	
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.onr.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMP

TANGGAL: 05/25/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 40

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 9,23 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggikan penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☒ di antara lutut dan bahu
☐ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Satukan ke daratan dari situs (sementang salah satu)

- ☐ bukit pasir
☐ tebing
☐ batu besar
☐ tempat parkir
☐ vegetasi
☒ tembok/struktur
☐ kayu apung padat
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☒ 1
☐ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak
Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk memisahkan foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", pusekan item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.

terdapat sampah kayu olahan - kayu bangunan
besar yang ditinggalkan di lokasi



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

(2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 19:07

(Local time)

Start Here Now!

19:13

End HH-MM

[illegible]

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (lateks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Kardus		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect
Record data at <https://mdmap.nr.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anying Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MD-MAP

TANGGAL: 05/25/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 55

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 11.06 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tingginya penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☒ di antara lutut dan bahu
☐ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (centang salah satu)

- ☐ bukit pasir
☒ tembok/struktur
☐ tebing
☐ batu besar
☐ tempat parkir
☐ vegetasi
☐ kayu apung padat
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☒ 1
☐ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak
Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", posisikan item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 10.52
(local time) Start HH:MM

19:05

End: 11:50 AM

[illegible]

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (joteks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Kardus		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		



BERAT ITEM

(dalam satuan gram)

PLASTIK	Berat
PP gelas bening	39
PP gelas warna	
PP cincin gelas	
PET bening	
PET biru muda	13
PET warna	
PET campur	4
Plastik HD campur	58
HD tutup botol	9
Plastik HD (blow) campur	
Tidak dapat didaur ulang	175

Botol Kaca	Berat
Botol markisa bensin	
Botol kecap/bir	
Botol marjan	
Botol soda	
Botol bir Guinness	
Tidak dapat didaur ulang	

Kustom	Berat
Karet	3

Logam	Berat
Besi	
Kaleng	
Kuningan	
Tembaga	
Aluminium	
Besi seng	
Perunggu	
Tidak dapat didaur ulang	

Kertas	Berat
Kertas putih	
Kertas campur/warna	11
Kertas buram	
Kardus (dos)	
Kertas Semen A	
Kertas Mikel	
Karton rak telur	
Cones	
Tidak dapat didaur ulang	55



Optimized using
trial version
www.balesio.com



Foto transek 5 menghadap penghalang belakang



Transek 5 sampah pantai utama



Transek 5 sampah karet lainnya: karet gelang



Transek 5 sampah plastik lainnya: konektor spidol



Transek 5 sampah penghalang belakang



Transek 5 penghalang belakang sampah cat



Transek 5 sampah kurang dari 2,5cm



Foto transek 10 menghadap penghalang belakang



Transek 10 sampah pantai utama



Transek 10 sampah penghalang belakang





Transek 10 sampah kurang dari 2,5cm



Foto transek 40 menghadap penghalang belakang



Transek 40 sampah pantai utama



Transek 40 sampah kayu olah kayu bangunan besar



Transek 40 sampah penghalang belakang



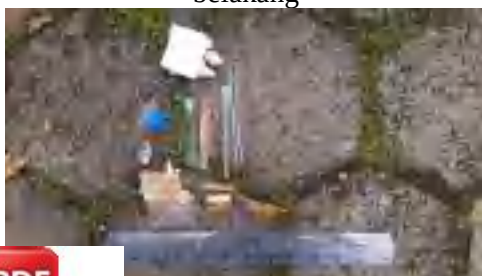
Transek 40 sampah kurang dari 2,5cm



Foto transek 55 menghadap penghalang belakang



Transek 55 sampah pantai utama



Transek 55 sampah penghalang belakang



Transek 55 sampah kurang dari 2,5cm





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Survey Coversheet

Complete ONE per survey

Record data at <http://mdmap.on.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anjung Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100-meter di database MDMP

TANGGAL: 05/26/2023

MM/DD/YYYY

INFORMASI PESERTA:

Nama semua peserta (termasuk email jika ingin menerima pembaruan MDMP dari NOAA)

Gretila Padmadewi Gosali

Maria Francisca Rara

DURASI SURVEI TOTAL: 03:59

Sertakan waktu perjalanan ke/dari situs HH:MM

GRUP K-12?

Apakah tim merupakan kelompok siswa?

☐ ya

☒ tidak

JUMLAH TIM: 2

Jumlah total peserta yang terlibat dalam survei

PEMULA: 0

Berapa jumlah peserta yang mengikuti survei MDMP pertama kali?

PENGUNJUNG:

Setidaknya di lokasi, berapa banyak orang yang ada dalam situs 100 meter?

☒ 0-10

☐ 11-50

☐ 51-100

☐ >100

CUACA SAAT INI:

(Centang salah satu)

☒ cerah

☐ berawan sebagian

☐ berawan

☐ hujan ringan

☐ hujan deras

INPUT SALURAN

AIR:

Apakah ada saluran air, pipa, atau input terkanalisasi dalam situs survei 100 meter?

☐ ya

☒ tidak

TEMPAT SAMPAH:

Apakah tempat sampah ada atau tidak? Jika ada, dalam kondisi apa? (Centang salah satu)

☐ ada dan penuh

☒ ada dan TIDAK penuh

☐ tidak ada

PEMBUANGAN

SAMPAH:

Apakah sampah dibuang dari situs 100-meter (bukan hanya transek survei)?

☐ semua/sebagian besar

☐ beberapa

☒ tidak

FOTO SURVEI:

Daftar penanda waktu, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari survei



Optimized using
trial version
www.balesio.com



NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.on.noaa.gov>

NAMA SITUS: Amjing Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMP

TANGGAL: 05/26/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 30

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 17,64 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggipenghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☐ di antara lutut dan bahu
☒ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (centang salah satu)

- ☐ bukit pasir ☐ vegetasi
☐ tebing ☒ tembok/struktur
☐ batu besar ☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir ☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestampt, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "Lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", ukuran item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 19:17

19:28

Start: HH:MM:SS

End HH:MM

[illegible]

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (foteks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Kardus		
Kayu bangunan	I	
Kertas & karton	II	
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anjung Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMP

TANGGAL: 05/26/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 40

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 9,12 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☒ di antara lutut dan bahu
☐ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (cantang salah satu)

- ☐ bukit pasir ☐ vegetasi
☐ tebing ☒ tembok/struktur
☐ batu besar ☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir ☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak
- Ambil foto close-up dan item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestam, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", ukuran item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 19:28

19:36

Start HH.MM

Early-High-Mid

[illegible]

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (loteks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Kardus		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.doi.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anjing Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMP

TANGGAL: 05/26/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 70

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 14,36 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☒ di antara lutut dan bahu
☐ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (tentang salah satu)

- ☐ bukit pasir ☐ vegetasi
☐ tebing ☒ tembok/struktur
☐ batu besar ☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir ☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategori(s), dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "Lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", posaran item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

(2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 19:41

Start HH:MM

19:50

End: HH-55M

[illegible]

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (Jateks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Kardus		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.onr.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anjing Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 300-meter dalam basis data MDMAP

TANGGAL: 05/26/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 95

(0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 19,31 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☐ di antara lutut dan bahu
☒ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (cantang salah satu)

- ☐ bukit pasir ☐ vegetasi
☐ tebing ☒ tembok/struktur
☐ batu besar ☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir ☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☐ 1
☒ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak
- Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", pusekan item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2,5 cm atau lebih)

(2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 19:55

Start HH:MM

20:06

End: 2014-11-10

PECAHAN

SEKALI PAKAI

TEMBAKAU

PERIKATAN

LAINNYA

PLASTIK	pantai utama	penghalang belakang
Film		
Busa		
Keras		
Kantong		
Botol minuman		
Tutup botol atau wadah		
Gelas (ter. polystyrene/foam)		
Pembungkus makanan		
Wadah lainnya		
Sedotan		
Peralatan makan		
Cincin six-pack		
Ujung cerutu		
Rokok		
Korek api		
Pelampung dan bola		
Umpan dan tali pancing		
Tali dan jaring		
Balon (mylar)		
Produk perawatan pribadi		
Selongsong dan gumpalan senapan		
Lainnya		
KUSTOM	pantai utama	penghalang belakang
Tisu		
	pantai utama	penghalang belakang

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (lateks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Kardus		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		



BERAT ITEM

(dalam satuan gram)

PLASTIK	Berat
PP gelas bening	175
PP gelas warna	21
PP cincin gelas	1
PET bening	29
PET biru muda	39
PET warna	
PET campur	
Plastik HD campur	50
HD tutup botol	4
Plastik HD (blow) campur	
Tidak dapat didaur ulang	480

Botol Kaca	Berat
Botol markisa bensin	
Botol kecap/bir	
Botol marjan	
Botol soda	
Botol bir Guinness	
Tidak dapat didaur ulang	5

Kustom	Berat
Kain	130
Karet	6

Logam	Berat
Besi	
Kaleng	
Kuningan	
Tembaga	
Aluminium	
Besi seng	
Perunggu	
Tidak dapat didaur ulang	

Kertas	Berat
Kertas putih	
Kertas campur/warna	4
Kertas buram	
Kardus (dos)	
Kertas Semen A	
Kertas Mikel	
Karton rak telur	
Cones	
Tidak dapat didaur ulang	41





Foto transek 30 menghadap penghalang belakang



Transek 30 sampah pantai utama



Transek 30 sampah penghalang belakang



Transek 30 sampah kurang dari 2,5cm



Foto transek 40 menghadap penghalang belakang



Transek 40 sampah pantai utama



Transek 40 sampah kayu olah lainnya:
tusuk sate



Transek 40 sampah penghalang belakang



40 sampah kurang dari 2,5cm



Foto transek 70 menghadap penghalang belakang





Transek 70 sampah pantai utama



Transek 70 sampah kayu olah lainnya:
tusuk sate



Transek 70 sampah penghalang
belakang



Transek 70 penghalang belakang
sampah kayu olah lainnya: tusuk sate



Transek 70 sampah kurang dari 2,5cm



Foto transek 95 menghadap penghalang
belakang



Transek 95 sampah pantai utama



Transek 95 sampah penghalang
belakang



95 sampah kain lainnya: bantal



Transek 95 sampah kurang dari 2,5cm





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Survey Coversheet

Complete ONE per survey

Record data at <https://mdmap.orr.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100-meter di database MDMAP

TANGGAL: 05/27/2023

MM/DD/YYYY

INFORMASI PESERTA:

Nama semua peserta (termasuk email jika ingin menerima pemberitahuan MDMAP dari NOAA)

Grecilia Padmadewi Gosali

DURASI SURVEI TOTAL: 03:25

Sertakan waktu perjalanan ke/dari situs HH:MM

GRUP K-12?

Apakah tim merupakan kelompok siswa?

☐ ya

☒ tidak

JUMLAH TIM: 1

Jumlah total peserta yang terlibat dalam survei

PEMULA: 0

Berapa jumlah peserta yang mengikuti survei MDMAP pertama kali?

PENGUNJUNG:

Seberapa di lokasi, berapa banyak orang yang ada dalam situs 100 meter?

☐ 0-10

☐ 11-50

☒ 51-100

☐ >100

CUACA SAAT INI:

(Centang salah satu)

☒ cerah

☐ berawan sebagian

☐ berawan

☐ hujan ringan

☐ hujan deras

INPUT SALURAN

AIR:

Apakah ada saluran air, pipa, atau input terkanalisasi dalam situs survei 100 meter?

☐ ya

☒ tidak

TEMPAT SAMPAH:

Apakah tempat sampah ada atau tidak? Jika ada, dalam kondisi apa? (Centang salah satu)

☐ ada dan penuh

☒ ada dan TIDAK penuh

☐ tidak ada

PEMBUANGAN

SAMPAH:

Apakah sampah dibuang dari situs 100-meter (bukan hanya transek survei)?

☐ semua/sebagian besar

☐ beberapa

☒ tidak

FOTO SURVEI:

Daftar penanda waktu, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari survei



Optimized using
trial version
www.balesio.com



NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.on.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anjing Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 300 meter dalam basis data MDMAP

TANGGAL: 05/27/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 15

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 18,72 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☐ di antara lutut dan bahu
☒ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (centang salah satu)

- ☐ bukit pasir
☐ vegetasi
☐ tebing
☒ tembok/struktur
☐ batu besar
☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 3)

- ☒ 1
☐ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", pasangan item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.

terdapat cat tembok yang bahannya tidak diketahui dan lilin yang dimasukkan ke dalam item kustom



JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

(2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 19:46

Sancti Hilarii

19:58

End HH:MM

[illegible]

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (Joteks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Kardus		
Kayu bangunan	11	
Kertas & karton	1	
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.org.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anjing Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMAP

TANGGAL: 05/27/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 25

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 30, dll.)

LEBAR PANTAI: 15,33 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☐ di antara lutut dan bahu
☒ di atas bahu

SUBSTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (centang salah satu)

- ☐ bukit pasir ☐ vegetasi
☐ tebing ☒ tembok/struktur
☐ batu besar ☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir ☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 3)

- ☒ 1
☐ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Amil foto close-up dan nam di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini.

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", ukuran item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 20:05

20:14

Start 16H-PM

2011-2012-2013-2014

[illegible]

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (loteks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Kardus		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.off.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMP

TANGGAL: 05/27/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 35

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 18,15 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☐ di antara lutut dan bahu
☒ di atas bahu

SUBSTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (centang salah satu)

- ☐ bukit pasir ☐ vegetasi
☐ tebing ☒ tembok/struktur
☐ batu besar ☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir ☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☒ 1
☐ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Ambil foto close-up dan item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dan transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", pasaran item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 20:17

20:26

Start HH-MM

[illegible]

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (foteks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Kardus		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.om.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mammini Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMAP

TANGGAL: 05/27/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 45

0-99 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 14,51 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☒ di antara lutut dan bahu
☐ di atas bahu

SUBSTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (pilihlah salah satu)

- ☐ bukit pasir ☐ vegetasi
☐ tebing ☒ tembok/struktur
☐ batu besar ☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir ☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☒ 1
☐ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak
- Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", pusekan item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.

terdapat pembungkus obat yang bahannya
terdiri dari lapisan aluminium dan plastik



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI:

20:28
~~25:08~~

20:39

[Local time]

Start: 1994-2004

End HH:MM

[illegible]

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (lateks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Kardus		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		



BERAT ITEM

(dalam satuan gram)

PLASTIK	Berat
PP gelas bening	40
PP gelas warna	3
PP cincin gelas	
PET bening	
PET biru muda	
PET warna	
PET campur	21
Plastik HD campur	38
HD tutup botol	10
Plastik HD (blow) campur	
Tidak dapat didaur ulang	155

Botol Kaca	Berat
Botol markisa bensin	
Botol kecap/bir	
Botol marjan	
Botol soda	
Botol bir Guinness	
Tidak dapat didaur ulang	6

Kustom	Berat
litin	3

Logam	Berat
Besi	
Kaleng	
Kuningan	
Tembaga	
Aluminium	
Besi seng	
Perunggu	
Tidak dapat didaur ulang	

Kertas	Berat
Kertas putih	
Kertas campur/warna	15
Kertas buram	
Kardus (dos)	
Kertas Semen A	
Kertas Mikel	
Karton rak telur	
Cones	
Tidak dapat didaur ulang	85



Optimized using
trial version
www.balesio.com



Foto transek 15 menghadap penghalang belakang



Transek 15 sampah pantai utama



Transek 15 sampah plastik lainnya: pulpen



Transek 15 sampah lilin



Transek 15 sampah penghalang belakang



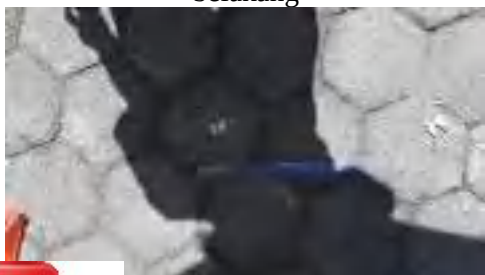
Transek 15 sampah kurang dari 2,5cm



Foto transek 25 menghadap penghalang belakang



Transek 25 sampah pantai utama



Transek 25 sampah penghalang belakang



Transek 25 sampah kurang dari 2,5cm





Foto transek 35 menghadap penghalang belakang



Transek 35 sampah pantai utama



Transek 35 sampah karet lainnya: ikat rambut



Transek 35 sampah penghalang belakang



Transek 35 sampah kurang dari 2,5cm



Foto transek 45 menghadap penghalang belakang



Transek 45 sampah pantai utama



Transek 45 sampah penghalang belakang



Transek 45 sampah kurang dari 2,5cm





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Survey Coversheet

Complete ONE per survey

Record data at <https://mdmap.orr.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100-meter di database MDMAP

TANGGAL: 05/28/2023

MM/DD/YYYY

INFORMASI PESERTA:

Nama semua peserta (termasuk email jika ingin menerima pemberitahuan MDMAP dari NOAA)

Grecilia Podmadewi Gosali

DURASI SURVEI TOTAL: 05:35

Sertakan waktu perjalanan ke/dari situs HH:MM

GRUP K-12?

Apakah tim merupakan kelompok siswa?

☐ ya

☒ tidak

JUMLAH TIM: 1

Jumlah total peserta yang terlibat dalam survei

PEMULA: 0

Berapa jumlah peserta yang mengikuti survei MDMAP pertama kali?

PENGUNJUNG:

Setibanya di lokasi, berapa banyak orang yang ada dalam situs 100 meter?

☐ 0-10

☐ 11-50

☒ 51-100

☒ >100

CUACA SAAT INI:

(Centang salah satu)

☒ cerah

☐ berawan sebagian

☐ berawan

☐ hujan ringan

☐ hujan deras

INPUT SALURAN

AIR:

Apakah ada saluran air, pipa, atau input terkanalisasi dalam situs survei 100 meter?

☐ ya

☒ tidak

TEMPAT SAMPAH:

Apakah tempat sampah ada atau tidak? Jika ada, dalam kondisi apa? (Centang salah satu)

☐ ada dan penuh

☒ ada dan TIDAK penuh

☐ tidak ada

PEMBUANGAN

SAMPAH:

Apakah sampah dibuang dari situs 100-meter (bukan hanya transek survei)?

☐ semua/sebagian besar

☐ beberapa

☒ tidak

FOTO SURVEI:

Daftar penanda waktu, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari survei



Optimized using
trial version
www.balesio.com



NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.dmr.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 300 meter dalam basis data MDMAP

TANGGAL: 05/28/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 60

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 25,67 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tingginya penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☐ di antara lutut dan bahu
☒ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang didominasi

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (tentang salah satu)

- ☐ bukit pasir ☐ vegetasi
☐ tebing ☒ tembok/struktur
☐ batu besar ☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir ☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☒ 1
☐ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☒ ya
☐ tidak

Amril foto close-up dan item di mana tidak ada pada kategorinya, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dan transek ini



Optimized using
trial version
www.balesio.com

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "Lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", urutan item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.

terdapat plastik binnnya yang tidak dapat diklasifikasikan,
dan pembungkus obat yang terdiri dari lapisan
aluminium dan plastik. Terdapat juga pecahan busa
besar yang ditinggalkan di lokasi.

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

(2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 17:54

Source: HPLC-MS/MS

18:15

Food: HHC-B, 1964

	PLASTIK	pantai utama	penghalang belakang
PECAHAN	Film	100% 100% 100% 100% 100% 100%	100%
	Busa	100% 100% 100% 100% 100% 100%	
	Keras	100% 100% 100% 100% 1	
	Kantong	100%	
	Botol minuman		
	Tutup botol atau wadah	100% 100% 100%	1
SEKALI PAKAI	Gelas (ter. polystyrene/foam)	100% 100% 100% 100%	1
	Pembungkus makanan	100% 100% 100% 100% 100% 1	
	Wadah lainnya	100%	
	Sedotan	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	
	Peralatan makan	1	
	Cincin six-pack		
PERIKATAN	Ujung cerutu		
	Rokok	100% 100%	
	Korek api	1	
	Pelampung dan bola		
	Umpan dan tali pancing		
	Tali dan jaring	100% 100% 100% 100% 100% 100%	100%
LAINNYA	Balon (mylar)		
	Produk perawatan pribadi		
	Selongsong dan gumpalan senapan		
	Lainnya	100%	
	KUSTOM	pantai utama	penghalang belakang
	Busa	100% 100% 1	
LAINNYA	Sedotan	100% 100%	
	Tisu	100%	
	Pembungkusan dat	1	
	Vero	100% 100% 1	
		pantai utama	penghalang belakang
	Film	100%	

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (foteks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Kardus		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.lwr.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anjing Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMAP

TANGGAL: 05/28/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 65

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 12,48 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☒ di antara lutut dan bahu
☐ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (centang salah satu)

- ☐ bukit pasir ☐ vegetasi
☐ tebing ☒ tembok/struktur
☐ batu besar ☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir ☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☒ 1
☐ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak

Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", pusekan item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 17:44

Scott HH 7/1/16

End HH:MM

End HH:MM

	PLASTIK	pantai utama	penghalang belakang
PECAHAN	Film		
	Busa		
	Keras		
	Kantong		
	Botol minuman		
SEKALI PAKAI	Tutup botol atau wadah		
	Gelas (<i>ter. polystyrene/foam</i>)		
	Pembungkus makanan		
	Wadah lainnya		
	Sedotan		
PERIKATAN	Peralatan makan		
	Cincin <i>six-pack</i>		
	Ujung cerutu		
	Rokok		
	Korek api		
LAINNYA	Pelampung dan bola		
	Umpan dan tali pancing		
	Tali dan jaring		
	Balon (<i>mylar</i>)		
	Produk perawatan pribadi		
KUSTOM	Selongsang dan gumpalan senapan		
	Lainnya		
		pantai utama	penghalang belakang

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (lateks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Kardus		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect

Record data at <https://mdmap.scr.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mammini Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMAF

TANGGAL: 05/28/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 70

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 12,64 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☒ di antara lutut dan bahu
☐ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs (centang salah satu)

- ☐ bukit pasir
☐ vegetasi
☐ tebing
☒ tembok/struktur
☐ batu besar
☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☒ 1
☐ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak
- Amat foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi; dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk melacak foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", busanan item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.

terdapat sampah kayu olahan - kardus

besar yang ditinggalkan di lokasi



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2.5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 17:32

17:40

Start HH:MM

End HH-BIM

[illegible]

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (loteks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Kardus		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		





NOAA Marine Debris Monitoring and Assessment Project

Transect Survey Form

Complete four per survey, one for each transect
Record data at <https://mdmap.orr.noaa.gov>

NAMA SITUS: Anging Mamiri Beach Makassar

Nama yang digunakan untuk situs 100 meter dalam basis data MDMP

TANGGAL: 05/28/2023

MM/DD/YYYY

AWAL TRANSEK: 85

0-95 meter dengan selang 5 meter (0, 5, 10, dll.)

LEBAR PANTAI: 20.72 meter

Dari tepi pantai ke penghalang belakang (meter)

KEMIRINGAN:

Berdiri di tepi air laut, tinggi penghalang belakang adalah:

- ☐ di bawah lutut
☐ di antara lutut dan bahu
☒ di atas bahu

SUBTRAT UTAMA:

Periksa substrat yang dominan

- ☐ lumpur/debu
☒ pasir
☐ kerikil
☐ batu besar
☐ lainnya (jelaskan di catatan)

PENGHALANG BELAKANG:

Batas ke daratan dari situs. (centang salah satu)

- ☐ bukit pasir ☒ vegetasi
☐ tebing ☐ tembok/struktur
☐ batu besar ☐ kayu apung padat
☐ tempat parkir ☐ lainnya (jelaskan di catatan)

UKURAN TIM PENCARIAN:

Jumlah orang yang mencari sampah pada transek ini (tidak lebih dari 2)

- ☒ 1
☐ 2

PEMBUANGAN SAMPAH:

Berapa banyak sampah yang dibuang dari transek??

- ☒ semua/sebagian besar
☐ beberapa
☐ tidak ada

CEK KONSISTENSI:

Apakah pemeriksaan konsistensi dilakukan?

- ☐ ya
☒ tidak
- Ambil foto close-up dari item di mana tidak ada pada kategorisasi, dan jelaskan pada catatan di bawah.

FOTO TRANSEK:

Daftar timestamp, nomor foto, atau informasi lainnya untuk setiap foto dari transek ini

CATATAN:

Jelaskan item unik atau "lainnya/tidak dapat diklasifikasikan", posisikan item sampah, barang besar yang ditinggalkan, dll.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

JUMLAH ITEM (2,5 cm atau lebih)

WAKTU SURVEI: 16:56 17:24

4464 JIN ET AL.

Start Hill 3/17/21

8-7721-004:0000.0

[illegible]

LOGAM	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan logam		
Kaleng aerosol		
Kaleng aluminium		
Lainnya		
KACA	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan kaca		
Botol minuman		
Toples		
Lainnya		
KARET	pantai utama	penghalang belakang
Pecahan karet		
Balon (lateks)		
Sandal jepit		
Sarung tangan		
Ban		
Lainnya		
KAYU-OLAH	pantai utama	penghalang belakang
Kardus		
Kayu bangunan		
Kertas & karton		
Kantong kertas		
Lainnya		
KAIN	pantai utama	penghalang belakang
Potongan kain		
Pakaian dan sepatu		
Masker wajah		
Sarung tangan kain		
Tali & jaring (serat alami)		
Handuk dan kain lap		
Lainnya		



BERAT ITEM (dalam satuan gram)

PLASTIK	Berat
PP gelas bening	220
PP gelas warna	26
PP cincin gelas	
PET bening	
PET biru muda	
PET warna	
PET campur	4
Plastik HD campur	350
HD tutup botol	43
Plastik HD (blow) campur	
Tidak dapat didaur ulang	455

Botol Kaca	Berat
Botol markisa bensin	
Botol kecap/bir	2375
Botol marjan	710
Botol soda	1225
Botol bir Guinness	
Tidak dapat didaur ulang	40

Kustom	Berat
Karet	5
karet dpt didaur ulang	84
keramik	385

Logam	Berat
Besi	202
Kaleng	
Kuningan	
Tembaga	
Aluminium	
Besi seng	
Perunggu	18
Tidak dapat didaur ulang	9

Kertas	Berat
Kertas putih	
Kertas campur/warna	25
Kertas buram	
Kardus (dos)	
Kertas Semen A	
Kertas Mikel	
Karton rak telur	
Cones	
Tidak dapat didaur ulang	325





Foto transek 60 menghadap penghalang belakang



Transek 60 sampah pantai utama



Transek 60 sampah karet lainnya: karet gelang



Transek 60 sampah plastik lainnya: spidol



Transek 60 sampah kayu olah lainnya: stik es krim



Transek 60 sampah plastik lainnya: tidak diketahui



Transek 60 sampah kayu olah lainnya: tusuk sate



Transek 60 sampah penghalang belakang



Transek 60 penghalang belakang sampah plastik pecahan busa besar





Transek 60 sampah kurang dari 2,5cm



Foto transek 65 menghadap penghalang belakang



Transek 65 sampah pantai utama



Transek 65 sampah kayu olah lainnya: stik es krim



Transek 65 sampah kayu olah lainnya: tusuk sate



Transek 65 sampah penghalang belakang



Transek 65 sampah kurang dari 2,5cm



Foto transek 70 menghadap penghalang belakang



Transek 70 sampah pantai utama



Transek 70 sampah karet lainnya: ikat rambut





Transek 70 sampah kayu olah lainnya:
stik es krim



Transek 70 sampah kayu olah lainnya:
tusuk sate



Transek 70 sampah kayu olah kardus
besar



Transek 70 sampah penghalang
belakang



Transek 70 sampah kurang dari 2,5cm



Foto transek 85 menghadap penghalang
belakang



Transek 85 sampah pantai utama



Transek 85 sampah plastik lainnya:
pembungkus sikat gigi



Transek 85 sampah plastik lainnya:
pulpen



Transek 85 sampah penghalang
belakang





Transek 85 penghalang belakang
sampah logam lainnya: peralatan makan



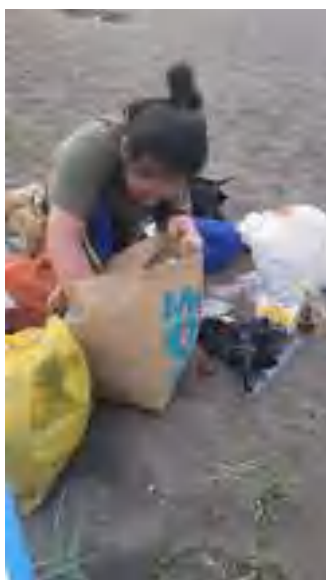
Transek 85 sampah kurang dari 2,5cm



Lampiran 6 Dokumentasi



Optimized using
trial version
www.balesio.com



Optimized using
trial version
www.balesio.com