

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Total berat sampah laut dari tiga lokasi penelitian yang tertinggi terdapat di Pantai Belibis dengan jumlah 1267,30 gram dan total massa sampah laut terendah terdapat di Pantai penyu dengan jumlah 440,10 gram.
2. Total jumlah sampah laut dari tiga lokasi penelitian yang tertinggi terdapat di Pantai Arta dengan jumlah 60 potong dan total jumlah sampah laut terendah di Pantai Penyu dengan jumlah 58 potong.
3. Jenis sampah laut yang dominan di tiga lokasi penelitian adalah bahan jenis kayu sebanyak 729,30 gram.
4. Persentase sampah laut dari tiga lokasi penelitian yang tertinggi adalah bahan jenis plastik (makro sebanyak 49% dan meso sebanyak (63%).
5. Total kepadatan sampah laut yang dominan di tiga lokasi penelitian adalah bahan jenis plastik (makro sebanyak 5,28 gr/m² dan sampah meso 0,92 gr/m²).

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian monitoring sampah laut yang berkelanjutan setiap tahunnya, sehingga didapatkan trend data sampah laut khususnya untuk Kota Pariaman.
2. Perlu dilakukan penelitian tentang komposisi dan kepadatan sampah laut di objek wisata pantai Kota Pariaman.
3. Diharapkan Pemerintah Daerah Kota Pariaman menyediakan tempat sampah di tempat lokasi wisata.
4. Perlu dilakukan edukasi yang terus menerus agar masyarakat tidak lagi membuang sampah ke sungai/ke laut

DAFTAR PUSTAKA

- Adibhusna, M. N., Hendrawan, I. G., dan Karang, W.G., 2016. Model Hidrodinamika Pasang Surut di Perairan Pesisir Barat Kabupaten Bali. *Journal Of Marine And Aquatic Sciences*. 2(2):54-59.
- Anggraini, R. R., Risjani, Y., & Yanuhar, U. 2020. Plastic litter as pollutant in the aquatic environment: A mini-review. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 12(1), 167–180. <https://doi.org/10.20473/jipk.v12i1.17963>
- Astuti, S. I., Arso, S. P., & Wigati, P. A. 2015. Konservasi Alam Semesta. *Analisis Standar Pelayanan Minimal Pada Instalasi Rawat Jalan Di RSUD Kota Semarang*, 3, 103–111.
- Citrasari, N., Oktavitri, N. I., & Aniwindira, N. A. 2012. Analisis Laju Timbunan Dan Komposisi Sampah Di Permukiman Pesisir Kenjeran Surabaya. *Berkala Penelitian Hayati*, 18(1), 83–85. <https://doi.org/10.23869/bphjbr.18.1.201214>
- D.S., A. A., Putra, E., & Satriadi, A. 2015. Studi Sebaran Sedimen Dasar Di Perairan Sumuradem, Kabupaten Indramayu. *Jurnal Oseanografi*, 4(2), 118565.
- Dani, C. (n.d.). *Ilaurllaru\$ammlt ' . { -,;*
- Fajar, F. I. M. 2016. Identifikasi Sampah Laut Di Kawasan Wisata Pantai Kota Makassar. *Skripsi*, 1–59. <http://repository.unhas.ac.id/handle/123456789/21569>
- Fleming, L.E., N. McDonough, M. Austen, L. Mee, M. Moore, P. Hess, M.H. Depledge, M. White, K. Philippart, P. Bradbrook & Smalley, A., 2014. Oceans and Human Health: A Rising Tide of Challenges and Opportunities for Europe. *Marine Environmental Research* 99: 16-19.
- Greenpeace, 2006. Eating Up Amazon. Greenpeace Publications.,2006. We're Trashin' It; How McDonald's is Eating Up Amazon.
- Ikhtiar, M. 2018. *Pengantar Kesehatan Lingkungan Dr . Muhammad Ikhtiar , SKM , M . Kes* (Issue July).
- Isman, F. M. 2016. Identifikasi Sampah Laut Dikwasan Wiasata Kota Makasar. *Skripsi*. Ilmu Kelautan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Kota Makasar.
- Jambeck, J. R., Geyer, R., Wilcox, C., Siegler, T. R., Perryman, M., Andrady, A., Narayan, R., & Law, K. L.2015. Plastic waste inputs from land into the ocean. *Science*, 347(6223), 768–771. <https://doi.org/10.1126/science.1260352>
- Lebreton, L.C.M., J.V.D. Zwet, J. Damsteeg, B. Slat, A. Andrady, J. Reisser. 2017. River plastic emissions to the world's oceans. *Nature Communications*, 8: 1-10.
- Lippiatt, S., Opfer, S., & Arthur, C. 2013. Marine Debris Monitoring and Assessment : Recommendations for Monitoring Debris Trends in the Marine Environment. *NOAA Technical Memorandum, NOS-OR&R-46*, 88.

http://marinedebris.noaa.gov/sites/default/files/Lippiatt_et_al_2013.pdf

Nadir, F. 2020. Identifikasi Sampah Laut (Marine Debris) pada Ekosistem Padang Lamun di Pulau Barrangcaddi. *Skripsi*, 1–74.

NOAA. 2015. *a Learning Guide on Marine Debris*.
https://marinedebris.noaa.gov/sites/default/files/publications-files/2015_TurningTideonTrash_HiRes_Final.pdf

NOAA, 2016. *Marine Debris Impacts on Coastal and Benthic Habitats*. NOAA *Marine Debris Habitat Report*.

Putuhena, H. 2015. *Pengukuran Gelombang Laut*.

Rochman, C. M., Tahir, A., Williams, S. L., Baxa, D. V., Lam, R., Miller, J. T., Teh, F. C., 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*, 5(August), 1–10.
<https://doi.org/10.1038/srep14340>

Sahami, F. 2020. Komposisi Dan Kepadatan Sampah Pantai Leato Utara, Kota Gorontalo. *JFMR-Journal of Fisheries and Marine Research*, 4(3), 352–356.
<https://doi.org/10.21776/ub.jfmr.2020.004.03.6>

Saputra, A., Yusra, & Efendi, Y. 2018. Identifikasi dan Monitoring Sampah Laut di Pantai Kota Padang, Propinsi Sumatera Barat Identification and Monitoring of Marine Debris at Padang Beach, Province West Sumatera. *Skripsi*. 164.

Saputra, A. 2019. Identifikasi Sampah laut (*Marine Debris*) di Pantai Kota Padang. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Bung Hatta.

Siahainenia. 2001. Pencemaran Laut Dampak dan Penangulangannya. Makalah Falsafah Sains Program Pasca Sarjana. IPB Bogor.

Tangdesu, T. R. C. 2018. Identifikasi Sampah Laut di Muara Sungai Biringkassi dan Wilayah Pesisir dan Sekitarnya di Kabupaten Takalar. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hassanuddin. Makassar

Yusra dan R. Erlini. 2021. Komposisi Kepadatan Sampah Laut (*Marine debris*) Pantai Purus Kota Padang. *Jurnal Katalisator*, 6(1):88-98.

Yusra., A. Saputra., Efendi., Y. 2019. Identifikasi dan Monitoring Sampah Laut dipantai Kota Padang Provinsi Sumatera Barat. 15(2).

Zhukov, A. 2017. *The Distribution, Abundance and Characteristics of Plastic Debris Along the Coasts of Gradola, Portugal* The . Bachelor thesis in Natural Resources Degree Programme in Sustainable Coastal Management. Novia University. Portugal.

Zulkarnae, A. 2017. Identifikasi Sampah Laut (*Marine Debris*) di Pantai Bodia Kecamatan Lagesong. Pantai Karaman Kecamatan Lagesong Utara, dan Pantai Mandi Kecamatan Lagesong Selatan Kabupaten Takalar. *Skripsi*. Universitas Hasanudin.