

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh pada penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Karakteristik oseanografi pada Pantai Menganti yang tergolong curam memiliki arus yang kuat dengan nilai $0,5 \text{ m/s}$, arah angin dari timur menuju barat daya, pasang surut tipe campuran condong harian tunggal dengan nilai formzahl 1,6. Pada Pantai Blendung yang tergolong landai memiliki arus yang terjadi cenderung lemah ($0,25 \text{ m/s}$), arah angin dari barat daya menuju timur, dan memiliki pasang surut tipe campuran condong harian ganda. Fraksi sedimen di Pantai Menganti dan Pantai Blendung lebih dominan pasir halus karena tingkat pengendapan yang rendah.
2. Kelimpahan sampah plastik dapat dilihat dari besarnya kepadatan pada setiap lokasi penelitian. Kepadatan sampah plastik berdasarkan jumlah keping tertinggi berada pada sampah makro di Pantai Blendung sebesar 67 keping/ m^2 . Kepadatan sampah plastik berdasarkan berat tertinggi berada pada sampah makro di Pantai Menganti sebesar 68 g/m^2 . Perbedaan kepadatan antar pantai ini dikarenakan Pantai Menganti lebih banyak aktivitas antropogenik dibandingkan dengan Pantai Blendung.
3. Karakteristik oseanografi pantai menentukan lokasi dan tingkat akumulasi sampah plastik. Faktor oseanografi seperti arus laut, pasang surut, angin, kemiringan pantai, fraksi sedimen dan morfologi pantai memengaruhi distribusi dan penumpukan sampah plastik di wilayah pesisir. Pada kedua

pantai ini, terlihat secara signifikan jika dilihat dari komposisi sampah plastik meso, Pantai Menganti dan Pantai Blendung sama-sama didominasi oleh sampah sedotan. Faktor oseanografi tersebut dapat mendistribusikan sampah plastik ke daratan pantai sehingga terjadi penumpukan sampah plastik.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka disarankan perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai dampak sampah plastik terhadap pertumbuhan organisme yang terdapat di daerah tersebut. Selain itu, banyaknya sampah lebih khususnya sampah yang berjenis plastik yang ditemukan dalam penelitian ini dapat menjadi rekomendasi kepada pemerintah setempat kiranya mengimbau masyarakat di daerah tersebut dalam upaya penggunaan dan pengolahan bahan plastik sampah secara baik.

