

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

- Mikroplastik di perairan disebabkan oleh keberadaan material berbahan plastik di perairan seperti sampah dan peralatan budidaya. Kontaminasi mikroplastik pada kerang hijau dapat terjadi di beberapa organ, terutama insang dengan bentuk *fiber* dan *fragment* berwarna biru dengan konsentrasi 0,08-8,6 MP/g atau 1-66 MP/indv.
- Akumulasi mikroplastik pada kerang hijau dipengaruhi oleh salinitas perairan, suhu perairan, kedalaman perairan, oseanografi, dan ukuran kerang.
- Ketika kerang hijau yang sudah terkontaminasi mikroplastik dikonsumsi oleh manusia maka dapat menimbulkan masalah kesehatan pada manusia karena adanya kandungan bahan kimia berupa *bisphenol A* dan *phthalates*.

6.2. Saran

Diperlukan adanya pengujian dan penelitian lebih lanjut mengenai dampak mikroplastik pada tubuh manusia serta batasan mikroplastik yang dapat ditoleransi oleh tubuh manusia.