

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian yang telah dilakukan adalah:

1. Kerang darah (*Anadara granosa*) yang berada di perairan hutan mangrove, Labuhan Deli, Kecamatan Medan Marelan sudah terkontaminasi oleh mikroplastik.
2. Bentuk mikroplastik yang terdeteksi pada saluran pencernaan kerang darah (*Anadara granosa*) di perairan hutan mangrove, Labuhan Deli, Kecamatan Medan Marelan meliputi fiber, fragmen, dan film. Warna mikroplastik yang ditemukan dalam sampel saluran pencernaan kerang darah (*Anadara granosa*) yaitu warna hitam, merah, biru, kuning, dan coklat.
3. Kelimpahan mikroplastik sampel saluran pencernaan kerang darah (*Anadara granosa*) di perairan hutan mangrove, Labuhan Deli, Kecamatan Medan Marelan yaitu pada stasiun I dengan rata – rata $4,5 \pm 1$ partikel / sampel, stasiun II dengan rata – rata $3,2 \pm 1,2$ partikel / sampel dan stasiun III dengan rata – rata $4,2 \pm 1$ partikel / sampel. Dimana pada stasiun I memiliki perbedaan yang nyata dengan stasiun II, sedangkan kelimpahan mikroplastik pada stasiun I dan III tidak jauh berbeda.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran dari penulis yaitu :

1. Dilakukan penelitian lebih lanjut pada sampel saluran kerang darah (*Anadara granosa*) di perairan hutan mangrove, Labuhan Deli, Kecamatan Medan Marelan, Sumatra Utara di beberapa titik yang lainnya.
2. Dilakukan penelitian lebih lanjut terkait mikroplastik di sedimen dan air yang berada di perairan hutan mangrove, Labuhan Deli, Kecamatan Medan Marelan, Sumatra Utara.