

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Jumlah total mikroplastik sebesar 361 partikel yang terdiri atas 171 partikel pada tiram, 134 partikel pada sedimen dan 56 partikel pada air laut dengan ukuran berkisar 38,47 hingga 4949.34 μm , bentuk berupa fiber, fragmen dan film, 9 variasi warna (merah, hijau, transparan, biru, ungu, coklat, hitam, putih, dan kuning) dan komposisi kimia berupa *polypropylene* (PP), *polyethylene* (PE) dan *polyethylene terephthalate* (PET).
2. Tiram *Saccostrea* spp. di perairan pesisir Kota Semarang dengan nilai penghitungan BCF yang didapatkan yaitu 3,19 hingga 51,28.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diberikan yaitu:

1. Penelitian terhadap jenis biota lainnya tentang mikroplastik di Kota Semarang dengan jumlah stasiun yang berbeda.
2. Perlu adanya studi lebih lanjut terkait uji potensi tiram sebagai bioindikator mikroplastik di perairan, selain menggunakan BCF.