

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Dari 40 sampel ikan kembung yang di daratkan di PPI Oeba terdapat tiga jenis mikroplastik yaitu, mikroplastik jenis fiber, mikroplastik jenis film dan mikroplastik jenis fragmen. Mikroplastik jenis fiber lebih mendominasi karena mikroplastik yang di dapat sebanyak 21 partikel/individu, sedangkan film sebanyak 20 partikel/individu dan fragmen lebih sedikit yaitu 5 partikel/individu.
2. Kelimpahan mikroplastik pada isi lambung ikan kembung yaitu mikroplastik jenis fiber dengan kelimpahan 0,52 partikel/ind; jenis film dengan kelimpahan 0,5 partikel/ind dan jenis fragmen dengan kelimpahan 0,12 partikel/ind. Rata-rata kelimpahan mikroplastik dari keseluruhan sampel isi lambung ikan kembung sebanyak 1,15 partikel/individu. Ukuran ikan kembung yang berbeda memberikan jumlah mikroplastik yang beragam. Pertama dengan panjang ikan 18-21 cm sebanyak 15 partikel/individu dengan kelimpahan 0,75 partikel, sedangkan panjang ikan 22-24 cm sebanyak 31 partikel partikel/individu dengan kelimpahan 1,55 partikel.

5.2 Saran

Adapun saran untuk peneliti selanjutnya agar dalam pengambilan sampel bisa ikan yang berbeda dan memperhatikan jumlah sampel agar dapat tipe mikroplastik yang bervariasi dan juga dalam penelitian ini mikroplastik jenis fiber yang lebih banyak maka perlu memperhatikan sumber-sumber yang

menyebabkan melimpahnya mikroplastik fiber.