

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dijabarkan, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut.

1. Ditemukannya mikroplastik pada saluran pencernaan ke-4 spesies ikan yang dijadikan objek penelitian yaitu ikan Kurau (*E. tetradactylum*), ikan Kurisi (*N. japonicus*), ikan Kembung (*Rastrelliger* sp.) dan ikan Layur (*T. lepturus*).
2. Kelimpahan mikroplastik pada saluran pencernaan ikan yang didaratkan di TPI Lengkong, Cilacap, Jawa Tengah relatif tinggi dengan rentang nilai  $12 \pm 2,86$  partikel/ind sampai dengan  $28,33 \pm 8,11$  partikel/ind.
3. Jenis mikroplastik yang ditemukan pada saluran pencernaan ikan yang didaratkan di TPI Lengkong, Cilacap, Jawa Tengah adalah film, fiber, fragmen dan granula/pellet. Terdapat 7 polimer yang ditemukan yaitu PS, Nylon, ABS, PU, PP, HDPE, dan LDPE.

### 5.2. Saran

Penelitian lebih lanjut perlu dilakukan pada spesies ikan lainnya dan pada organ tubuh ikan lainnya salah satunya insang. Sehingga apabila sudah terbukti ditemukan mikroplastik pada banyak spesies ikan, dapat menyadarkan masyarakat mengenai dampak bahayanya mikroplastik bagi lingkungan maupun makhluk hidup serta menjadi sumber informasi dalam upaya mengurangi penggunaan plastik dalam kehidupan sehari-hari.