

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan pada penelitian ini, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Mikroplastik terdapat pada saluran pencernaan ke- 4 spesies ikan yang diperoleh dari perairan Segara Anakan, yaitu ikan Belanak, ikan Kiper, ikan Petek dan ikan Kapasan.
2. Kelimpahan mikroplastik pada saluran pencernaan ke- 4 spesies ikan komersial dari perairan Segara Anakan, Cilacap berkisar $13 \pm 2,32$ partikel/individu sampai dengan $28,56 \pm 8,41$ partikel/individu.
3. Komposisi jenis mikroplastik berdasarkan bentuk mikroplastik yang ditemukan pada saluran pencernaan ke- 4 spesies ikan dari perairan Segara Anakan, Cilacap yaitu fragmen, film, fiber dan pelet. Terdapat 8 warna mikroplastik yang ditemukan yaitu transparan, hitam, coklat, hijau, merah, biru, putih dan kuning. Terdapat 14 jenis polimer mikroplastik yang ditemukan berbagai macam yaitu PS, Nylon PMMA, CA, PC, PVC, PP, PU, *Latex*, ABS, HDPE, PETE, PTFE dan *Nitrile*.

5.2 Saran

Penelitian lebih lanjut perlu dilakukan pada spesies ikan lainnya dan pada organ tubuh ikan lainnya. Serta dapat memberikan informasi kepada masyarakat mengenai dampak bahayanya mikroplastik bagi lingkungan maupun makhluk hidup.