

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan didapatkan kesimpulan:

1. Bentuk mikroplastik yang ditemukan pada insang dan saluran pencernaan ikan laut yang diperoleh dari TPI Tanjung Beringin terdiri dari fiber, fragmen, dan film. Sedangkan warna mikroplastik yang ditemukan adalah hitam, hijau, merah, biru, transparan, dan coklat.
2. Kelimpahan mikroplastik pada setiap spesies berbeda-beda, dengan kelimpahan pada saluran pencernaan lebih tinggi dari pada insang. Kelimpahan mikroplastik tertinggi terdapat pada ikan tongkol (*Euthynnus affinis*) di kedua organ sebesar 44,2 partikel/individu di saluran pencernaan dan 41,9 partikel/individu di insang. Sedangkan kelimpahan terendah pada ikan kembung (*Rastrelliger brachysoma*) sebesar 26,5 partikel/individu di saluran pencernaan dan 22,3 partikel/individu di insang.
3. Berdasarkan hasil uji Anova ($p < 0,05$), kelimpahan mikroplastik secara keseluruhan menunjukkan terdapat perbedaan nyata antara *Sardina pilchardus* dan *Parastromateus niger*, serta antara *Selaroides leptolepis* dan *Euthynnus affinis*.

5.2 Saran

Dilakukan penelitian lebih lanjut terkait mikroplastik di sedimen dan air yang berada di perairan Tebing Tinggi, Kecamatan Tanjung Beringin, Kabupaten Serdang Bedagai, Sumatra Utara.