

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

- Proses digesti *GIT* ikan bandeng dengan menggunakan larutan H₂O₂ 30% yang optimal dilakukan rasio perbandingan 1:10 (berat sampel : volume H₂O₂) pada suhu 65⁰C selama 24 jam
- Proses digesti dengan H₂O₂ 30% pada suhu 65⁰C selama 24 jam tidak mempengaruhi ukuran dari polimer jenis PE, PP, dan PVC. Namun mengecilkan ukuran dari polimer jenis PS
- Proses digesti dengan H₂O₂ 30% pada suhu 65⁰C selama 24 jam tidak mengubah spektra polimer PE, PP, PS, dan PVC
- Metode analisa mikroplastik pada *GIT* ikan bandeng menggunakan larutan H₂O₂ 30% dengan rasio perbandingan 1:10 (berat sampel : volume H₂O₂) pada suhu 65⁰C selama 24 jam memiliki validitas yang tinggi untuk jenis polimer PE, PP, dan PVC
- Bentuk PSM yang ditemukan dalam ikan bandeng adalah fragmen, dan *fiber*, dengan bentuk PSM terbanyak adalah *fiber*

5.2. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah :

- Perlunya dilakukan standarisasi ukuran dari standar internal yang ditambahkan dalam proses digesti
- Perlu dilakukan penelitian dengan menambahkan standar internal dalam jumlah yang lebih banyak