

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

- Perbandingan jaringan: H₂O₂ 30% (w/v) yang optimal untuk digesti jaringan kerang darah adalah 1:20.
- Proses digesti jaringan kerang darah dengan H₂O₂ 30% pada suhu 65°C selama 24 jam dapat menghancurkan seluruh jaringan kerang darah.
- Proses digesti dengan H₂O₂ 30% pada suhu 65°C selama 24 jam menyebabkan pengecilan ukuran secara nyata terhadap standar internal PE.
- Proses digesti dengan H₂O₂ 30% pada suhu 65°C selama 24 jam tidak merubah bentuk standar internal PE, PP, PS, dan PVC
- Proses digesti dengan H₂O₂ 30% pada suhu 65°C selama 24 jam tidak merusak integritas standar internal PE, PP, PS, dan PVC.

5.2. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah :

- Perlu dilakukan standarisasi ukuran awal standar internal mikroplastik.
- Perlu adanya penambahan jumlah partikel dan jenis standar internal mikroplastik.