

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Secara keseluruhan berbagai metode analisis telah digunakan untuk mengidentifikasi karakteristik polimer mikroplastik walaupun metode ATR-FTIR atau spectrometer mikro-raman dapat digunakan, tetapi analisis menggunakan FTIR lebih banyak digunakan, karena FTIR memiliki keunggulan yaitu dapat digunakan pada semua frekuensi sumber cahaya, sehingga analisis menjadi lebih cepat, Sensitivitas FTIR 80-200 kali lebih tinggi daripada instrumen dispersi standar. Pada FTIR, mekanik optik lebih sederhana dengan sedikit komponen yang bergerak dibanding spektroskopi infra merah lain, dan FTIR juga dapat mengidentifikasi material yang belum diketahui dan dapat menentukan kualitas dan jumlah komponen sebuah sampel. Tipe mikroplastik yang banyak ditemukan pada ikan ialah fiber, fragmen, film, pelet, dan butiran. Sementara untuk karakteristik polimer mikroplastik yang banyak ditemukan pada ikan ialah polyethylene, polyester, polypropylene, PVC, polyethylene terephthalate, dan polystyrene

4.2 Saran

Dengan adanya artikel review mengenai analisis asiklovir menggunakan bermacam metode analisis, disarankan kepada pengreview selanjutnya mereview lebih banyak metode yang efektif dalam analisis makroplastik dan mikroplastik baik pada ikan laut maupun pada ikan perairan.