

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Jumlah kandungan mikroplastik  $K1 > K2$  dikarenakan  $K1$  dengan suhu  $80^{\circ}\text{C}$  menggunakan pengemas berbahan plastik PET dan adanya paparan panas saat penyajian dimana panas berlebih mampu mendegradasi struktur plastik sedangkan untuk  $N2 < N1$  dikarenakan pada sampel ini es batu yang digunakan untuk pengolahan minuman berasal dari Air Minum Isi Ulang (AMIU) yang rawan terhadap terjadinya pencemaran dikarenakan faktor lokasi, seperti penyajian dan pewadahan yang dilakuakn secara terbuka menggunakan wadah botol (galon) kemasan AMIU.
2. Kelimpahan mikroplastik dari yang tertinggi sampai terendah dari 4 sampel jajanan minuman yang diuji antara lain sampel  $N1$  45,00 partikel/ml  $> K1$  33,333 partikel/ml  $> K2$  28,33 partikel/ml  $> N2$  8,33 partikel/ml;

#### 5.2 Saran

Adapun saran dari peneliti yaitu sebagai berikut :

1. Dengan ditemukannya kandungan mikroplastik di jajanan minuman di Danau Sipin dapat menjadi awal dari pengunjung agar untuk memperhatikan jenis jajanan minuman yang tersedia di tempat tersebut.
2. Diharapkan untuk air minum isi ulang di daerah tersebut untuk di uji kandungan mikroplastik agar mengetahui sumber mikroplastik dari jajanan minuman.