

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian gambaran kadar siklamat pada sampel gula merah di es cendol dawet yang dijual di Kecamatan Tanjung Senang Kota Bandar Lampung yang telah dilakukan dapat di simpulkan, bahwa :

1. Dari 8 sampel yang diperiksa diperoleh 4 sampel positif mengandung natrium siklamat, ditandai dengan terbentuknya endapan putih pada larutan sampel. Sedangkan 4 sampel lainnya dinyatakan negatif dan tidak terbentuk endapan putih. Sampel yang positif dengan kode A, D, G, H.
2. Pada uji kuantitatif didapatkan kadar siklamat pada sampel A sebesar 8.141,45 mg/kg, sampel D sebesar 11.716,15 mg/kg, Sampel G sebesar 7.876,17 mg/kg, dan sampel H sebesar 7.759,86 mg/kg.
3. Persentase kadar siklamat yang memenuhi persyaratan BPOM RI No. 11 tahun 2019 yaitu 50%, yang artinya setengah dari jumlah total populasi sampel melebihi ambang batas normal yang telah ditetapkan.

#### **B. Saran**

1. Diharapkan masyarakat lebih berhati-hati dalam memilih produk makanan dan minuman yang ingin dikonsumsi.
2. Perlu adanya penelitian selanjutnya mengenai pemanis buatan natrium siklamat menggunakan sampel makanan dan minuman lain.