

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian tentang Identifikasi Boraks pada Jajanan yang dijual di Sekitar Kelurahan SDN 1 Tanjung Raya yang telah dilaksanakan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Rata-rata usia seluruh responden berturut-turut siswa kelas 5 dan kelas 6 di Sekitar Kelurahan SDN 1 Tanjung Raya adalah 11 tahun dan 12 tahun, untuk jenis kelamin responden berturut-turut siswa kelas 5 dan kelas 6 berjenis kelamin laki-laki yakni sebesar 44% dan perempuan 60%, dan rata-rata berat badan responden siswa kelas 5 dan kelas 6 sebesar 37 kg dan 32 kg.
2. Hasil pemeriksaan terhadap 25 jenis jajanan di Sekitar Kelurahan SDN 1 Tanjung Raya yang dilakukan pemeriksaan uji nyala api 1 sampel diidentifikasi positif boraks yaitu bakso.
3. Hasil uji kuantitatif dengan metode spektrofotometri UV-Vis didapatkan kadar boraks yang terkandung pada jajanan bakso di SDN 1 Tanjung Raya yaitu sebesar 16,55 mg/kg.
4. Durasi pajanan untuk pajanan *realtime* yaitu pada kelas 5 selama 5 tahun, dan kelas 6 selama 6 tahun. Frekuensi pajanan pada siswa kelas 5 dan kelas 6 berturut-turut yaitu sebesar 176 hari/tahun dan 220 hari/tahun.
5. *Intake* boraks non karsinogenik pada siswa yang menjadi responden secara *realtime* pada kelas 5 hingga kelas 6 berturut-turut yaitu 0,006 mg/kg/hari, dan 0,010 mg/kg/hari.
6. Manajemen risiko kesehatan pada siswa yang menjadi responden secara *realtime* pada kelas 5 hingga kelas 6 berturut-turut yaitu 558,05 mg/kg, dan 328,80 mg/kg.

**B. Saran**

Berdasarkan hasil dan kesimpulan maka penulis menyarankan :

1. Diharapkan melakukan pembinaan sekolah dasar sehingga siswa/i mengetahui terkait jajanan yang sehat.
2. Adanya upaya pengawasan dari pemerintah terhadap para produsen makanan.