

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Minuman jajanan yang beredar di wilayah Kota Gorontalo positif mengandung pemanis buatan siklamat dan negatif mengandung pemanis buatan sakarin.
2. Kadar pengawet natrium siklamat yang terkandung dalam 3 sampel minuman jajanan yang beredar di wilayah Kota Gorontalo diperoleh kadar untuk sampel B, D, E, secara berurutan sebesar 0,165 g/kg, 0,203 g/kg, 0,207 g/kg, sehingga dapat disimpulkan bahwa seluruhnya memenuhi syarat sesuai Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 1168 tahun 1999 dalam minuman jajanan yakni 3g/kg bahan.

#### **5.2. Saran**

1. Bagi masyarakat diharapkan lebih waspada dalam mengkonsumsi saus sambal yang mengandung siklamat secara berlebihan.
2. Perlunya pengawasan yang intensif dari Balai Pengawasan Obat dan Makanan di Kota Gorontalo terhadap produk minuman jajanan yang beredar di wilayah Kota Gorontalo.
3. Perlu dilakukannya penelitian lanjutan seperti cemaran logam berat dan mikroba untuk melengkapi data penelitian tentang minuman jajanan yang beredar di Kota Gorontalo.
4. Perlu diadakannya validasi metode sehingga hasil yang di dapatkan benar-benar akurat.

## DAFTAR PUSTAKA

- Cahyadi, Wisnu. 2006. Analisis dan Aspek Kesehatan Bahan Tambahan Pangan. Bumi Aksara : Jakarta
- Cahyadi, Wisnu. 2012. *Bahan Tambahan Pangan*. Bumi Aksara : Jakarta
- Day, R. A. and A. L. Underwood. 1989. *Analisis Kimia Kuantitatif Edisi Kelima*. Erlangga : Jakarta
- Day, R. A. and A. L. Underwood. 2001. *Analisis Kuantitatif*. Terjemahan Sopyan Lis dkk. Penerbit Erlangga : Jakarta
- Depkes RI. 1999. *Permenkes No. 1168/Menkes/Per/X/1999/ Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Kesehatan No. 722/Menkes/Per/IX/1988 Bahan Tambahan Makanan*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia : Jakarta
- Ditjen POM. 2004. *Farmakope Indonesia Edisi V*. Departemen Kesehatan : Jakarta
- Eriawan, R. 2002. *Analisa dan Aspek Kesehatan Bahan Tambahan Pangan*. PT Bumi Aksara : Jakarta
- Fardiaz, S. 1993. *Analisis mikrobiologi Pangan Edisi Pertama*. Raja Grafindo Persada : Jakarta
- Gandjar, L. G., dan Rohman, A. 2007. *Kimia Farmasi Analisis*. Pustaka Pelajar : Yogyakarta
- Harmita. 2004. *Petunjuk Pelaksanaan Validasi Metode dan Cara Perhitungannya*. Fakultas Farmasi. Universitas Indonesia : Depok
- Ika Amilah Citra Tahir, Vit rianty,. 2013. *Analisis Kandungan Pemanis Buatan Pada Sari Buah Markisa Produksi Makassar*. Jurnal Ilmiah Farmasi. Vol.5 No.1
- Khopkar, S. M. 2003. *Konsep Dasar Kimia Analitis*. UI Press : Jakarta
- Maria, C. Linder. 1992. *Nutritional Biochemistry and Metabolism*. California State University
- Mukono, H. J. 2000. *Prinsip Dasar Kesehatan Lingkungan*. Airlangga University Press : Surabaya
- Nur'an. 2011. *Amankah Makanan Yang Anda Konsumsi*. Arya Pustaka : Jakarta
- Nurain Hadju. 2012. *Analisis zat Pemanis Buatan Pada Minuman Jajanan Yang Dijual Dipasar Tradisional Kota Manado*. Jurnal Ilmiah Farmasi. Vol.6 No.3

- Nurlailah, Nurhayati Aslami Alma, Neni Oktiyani. 2017. *Analisi Kadar Siklamat Pada Es Krim Di Kota Banjarbaru*. Jurnal Analisis Kesehatan. Vol.9 No.1
- Reenwick, AG. 1983. *Developments In Sweeteners -2*. Applied Science Publisher : London
- Rohman, Abdul. 2011. *Analisis Bahan Pangan*. Pustaka Pelajar : Universitas Gadjah Mada
- Siti Nur Aisyah Rubemond. 2017. *Analisis Kandungan Bahan Kimia Obat Parasetamol Dalam Jamu Pegal Linu Menggunakan Metode Liquid Chromatography-Mass Spectrometry*. Universitas Negeri Gorontalo : Gorontalo
- Slamet, J. S. 1994. *Kesehatan Lingkungan*. Universitas Gadjah Mada : Yogyakarta
- Sulaeman. 1996. *Pangan Dan Gizi Untuk Kesehatan*. Kompas Rajawali Sport : Jakarta
- Soerjodibroto. 2004. *Asupan Serat Makanan Remaja Di Jakarta*. Majalah Kedokteran Indonesia : Jakarta
- Wibowotomo. 2008. *Pengembangan Metode Penetapan Kadar Siklamat Berbasis Kromatografi Cair Kinerja Tinggi Guna Diimplementasikan Dalam Kajian Paparan*. Fakultas Teknik Universitas Negeri Malang : Malang
- Yuliarti, Nurheti. 2007. *Awas Bahaya Dibalik Lezatnya Makanan*. Andi Yogyakarta : Yogyakarta