

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis data, maka dapat disimpulkan bahwa sampel saos tomat yang dijual di Pasar Sentral Kota Gorontalo tidak mengandung zat pewarna berbahaya pada makanan yaitu zat warna rhodamin B.

Pengujian kandungan zat warna yang terdapat pada sampel saos tomat yang berada di Pasar Sentral Kota Gorontalo menggunakan metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT) dengan menggunakan eluen (n-butanol : etil asetat : ammonia) (10 : 4 : 5), maka di dapatlah 7 sampel saos tomat tersebut tidak mengandung zat warna berbahaya rhodamin B. Sampel saos tomat tersebut didapat nilai Rf masing-masing sampel tidak ada mendekati sejajar dengan nilai Rf sampel rhodamin B standart.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian selanjutnya untuk mengetahui zat pewarna lain pada saos tomat dengan menggunakan metode lain seperti : Kromatografi kertas, Kromatografi kolom, dll.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2007, *Material Safety Data Sheet Metanil Yellow MSDS*, (Online), (<http://www.osha.com>, diakses 10 September 2007).
- deMan, J.M., 1997, *Kimia Makanan*, diterjemahkan oleh Padmawinata, K., Edisi Kedua, 238, Penerbit ITB, Bandung.
- Ditjend POM Depkes RI, 1990 Nomor: 00386/C/SK/II/90 *Tentang Perubahan Lampiran Peraturan Menteri Kesehatan Nomor: 239/Menkes/Per/V/85 tentang zat warna tertentu yang dinyatakan sebagai bahan berbahaya.*
- Djalil, A.D., Hartanti, D., Rahayu, W.S., Prihatin, R., Hidayah, N., 2005, *Identifikasi Zat Warna Kuning Metanil (Metanil Yellow) dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis(KLT) pada Berbagai Komposisi Larutan Pengembang*, *Jurnal Farmasi*, Vol. 03,(2), 28-29, Fakultas Farmasi UMP, Purwokerto.
- Djarismawati., Sugiharti. dan Riris Nainggolan. 2004. *Pengetahuan dan Perilaku Pedagang Cabe Merah Giling dalam Penggunaan Rhodamine B di Pasar Traisional di DKI Jakarta*. Badan Penelitian dan Pengembangan Ekologi Kesehatan.*Jurnal Ekologi Kesehatan* Vol 3 (1): 7-12.
- Donatus, I. A., 1990, *Toksikologi Pangan*, Edisi Pertama, 217, Toksikologi Jurusan Kimia Farmasi, Fakultas Farmasi UGM, Yogyakarta.
- Fessenden dan Fessenden, 1999.*Kimia Organik 2 Jilid 2*, Erlangga : Jakarta.
- Gandjar Ibnu Gholib dan Rohman Abdul. 2008. *Kimia Farmasi Analisis*.Pustaka pelajar.Yogyakarta.
- Mangoloi Sinurat. 2011. *Analisa Kandungan Rhodamin B Sebagai Pewarna Pada Sediaan Lipstik Yang Beredar Di Masyarakat Tahun 2011*. *Jurnal Jurusan Analis Kesehatan*, Poltekes Depkes Medan 1 : 45-46.
- Mukaromsh A..H., Maharani E.T. 2008. *Identifikasi Zat Warna Rhodamine B Pada Lipstik Berwarna Merah*. *Jurnal Identifikasi Zat Warna Rhodamine B Pada Lipstik Benwarna Merah*Vol.I. No. I Desember 2008.

- Otterstätter, 1999.dalam Wirasto, 2008. “*Analisa Rhodamin B dan Metanil Yellow dalam Minuman Jajanan Anak SD di Kecamatan Laweyan Kotamadya Surakarta dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis*, Skripsi Mahasiswa Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Sastroamidjojo, H., 1992. *Kromatografi* . Liberty. Yogyakarta.
- Stahl, E., 1985. *Analisis Obat Secara Kromatografi dan Mikroskopi*, diterjemahkan oleh Kosashi Padmawinata dan Iwang Soediro, 3-17, ITB, Bandung.
- Sudarmadji, S. Bambang H, dan Suhardi., 1996. *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Cetakan Pertama. Liberty. Yogyakarta.
- Trestianti, Mela. 2003. *Analisis Rhodamin B pada Makanan dan Minuman Jajanan Anak SD* (Studi Kasus: Sekolah Dasar di Margasih Kabupaten Bandung). Tesis. Pascasarjana Fakultas Kesehatan Lingkungan, Bandung.
- Utami, W. & Suhendi, A. 2009.*Analisis Rhodamin B Dalam Jajanan Pasar Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis*. Jurnal Penelitian Sains & Teknologi,(Online),10(2):148155,(<http://publikasiilmiah.ums.ac.id/bitstream/handle/123456789/442/6.%20WAHYU%20UTAMI%20c.pdf?sequence=1>). diakses pada 28 September 2014.
- Winarno, F.G. 2004.*Keamanan Pangan*. Bogor: Himpunan Alumni Fakultas Teknologi Pertanian IPB.
- Widana, Gede Agus Beni., Ni Wayan Yuningrat. 2007. *Analisis Bahan Pewarna Berbahaya Pada Sediaan Kosmetika Di Wilayah Kecamatan Buleleng Kabupaten Buleleng*. Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Sains & Humaniora(1) : 26-36.
- Yulianti, N. 2007.*Awas! Bahaya Dibalik Lezatnya Makanan Edisi Pertama*.Yogyakarta: Andi Offset