

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis *rhodamin B* yang dilakukan pengujian pada 4 sampel sediaan *lipcream* menggunakan metode Spektrofotometri Uv-Vis, maka dapat disimpulkan bahwa ;

1. Dari 4 sampel sediaan *lipcream* yang telah dianalisis dengan uji pewarna tabung reaksi terdapat 1 sampel (kode B) yang tidak memiliki izin BPOM mengandung *rhodamin B*.
2. Sampel *lipcream* (kode B) mengandung *rhodamin B* dengan kadar 6,16 mg yang dianalisis menggunakan metode Spektrofotometri Uv-Vis.

5.2 Saran

5.2.1 Peneliti

Diharapkan bagi peneliti untuk selanjutnya perlu dilakukan uji identifikasi dan analisis kandungan *rhodamin b* lain yang beredar dipasaran dengan menggunakan metode analisis yang berbeda atau dengan menggunakan Spektrofotometri Uv-Vis namun pemilihan kondisi analisis yang berbeda

5.2.2 Masyarakat

Diharapkan untuk masyarakat agar lebih berhati-hati dalam memilih kosmetik, jangan tertarik dengan harga atau warna yang cerah tanpa mementingkan bahaya yang terjadi. Memakai kosmetik terutama *lipcream* dengan baik berdasarkan peraturan yang telah ditetapkan oleh BPOM.

5.2.3 Instansi

Bagi instansi terkait agar terus melakukan pemantauan dan pengawasan terhadap kosmetik yang beredar di lingkungan masyarakat.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul. 2009. *Karakterisasi Sifat Biokimia Hasil Penapisan Isolat Bakteri Kitinolitik. Skripsi*. Haluoleo: Jurusan Biologi Fmipa Universitas Haluoleo.
- Adnan, M., 1997. *Tekhnik Kromatografi Untuk Analisis Bahan Makanan*, Penerbit Andi Yogyakarta: Yogyakarta
- Afriyeni, H dan Utari, N.S. 2016. *Identifikasi Zat Warna Rhodamin B pada Lipstik Bewarna Merah yang beredar dipasar Raya Padang*. Jurnal Farmasi Higea. Vol 8 No.1 Hal 59-64. Universitas Dharma Andalas. Padang.
- Anonim, (2010). Anonim, (2010). *Bahan Berbahaya*.
- Arifina. 2012. *Analisis Kandungan Rhodamin B pada Kosmetik Perona Pipi yang Beredar Di Pasar Tradisional Kota Makassar*. Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Badan Pengawasan Obat dan Makanan. 2003. No. HK.00.05.4.1475 pasal 3 tahun *tentang kosmetik*.
- Harefa Advis El. 2019. *Formulasi Sediaan Lip Cream Menggunakan Sari Umbi Bit (Beta vulgaris L) Sebagai Pewarna Alami*. Institut Kesehatan Helvetia; Medan.
- Helmice Afriyeni, Nila Wise Utari. 2016. Jurnal Farmasi Higea, Vol. 8, No. 1, 59. *Identifikasi Zat Warna Rhodamin B Pada Lipstik Berwarna Merah yang Beredar Di Pasar Raya Padang*: Universitas Dharma Andalas.
- Jusnita, N. Dkk. 2017. *Identifikasi Rhodamin B pada Sediaan Lipstik yang Beredar di Pasar Jakarta Utara dengan Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis*. Indonesia Natural Reseach Pharmaceutical Jounal. UTA 45. Jakarta
- Khopkar,S,M, 2008, *Konsep Dasar Kimia Analitik*, UI Press, jakarta.
- Khopkar, S. M, 1990). Khopkar, S. M. 1990. *Konsep Dasar Kimia Analitik*. UI Press: Jakarta

- Leksono Anggi Vridayani. 2012. *Pengolahan Zat Warna Tekstil Rhodamin B Menggunakan Bentonit Terpillar Titanium Dioksida (TiO₂)*. Universitas Airlangga; Surabaya.
- Lidya Valda Mamoto, Fatimawali Gayatri Citraningtyas. 2013. *Jurnal Ilmiah Farmasi Analisis Rhodamin B Pada Lipstik Yang Beredar DiPasar Kota Manado*. Fakultas MIPA Unsrat: Manado.
- Mulja, M., dan Suharman. 1995. *Aplikasi Analisis Spektrofotometri Ultra Violet – Visibel*. Penerbit Mechipso Grafika: Surabaya.
- Permenkes. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 445/Menkes/Per/V/1998. *Tentang Bahan Zat Warna Substratum, Zat Pengawet dan Tabir Surya pada Kosmetika* : Jakarta.
- Stahl, Egon, 1985. *Analisis Obat Secara Kromatografi dan Mikroskopi*. Penerbit ITB : Bandung.
- Tranggono, R. I., & Fatma, L. 2007. *Buku pegangan ilmu pengetahuan kosmetik*. PT Gramedia Pustaka Utama : Jakarta
- Watson, David, G, 2005, *Analisis Farmasi Buku Ajar Untuk Mahasiswa Farmasi dan Praktek Farmasi*. Penerbit Buku kedokteran EGC, Jakarta.
- Wasitaatmadja, S.M. 1997. *Penuntun Ilmu Kosmetik Medik*. UI-Press : Jakarta.
- Zhiyong X, Chen, Xiaoyang, Yanlai Y, Weiping W, Fengxiang Z, & Chunlai H., 2012. *Oxidation Degradation of Rhodamine B in Aqueous by UV/S₂O₈²⁻ Treatment System, Int. J. of Photoenergy*