

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Setelah melakukan penelitian Terdapat 2 sampel yang positif (+) mengandung Hidrokuinon dan 3 sampel yang negatif (-) mengandung hidrokuinon yang di perjual belikan di toko kosmetik x desa Purwosari Kabupaten Pasuruan.
2. Besar kadar Hidrokuinon pada sampel A 0,69%, pada sampel B 1,40%, pada sampel C 1,40%, pada sampel D 0,8 %, dan pada sampel E 0,9 %. Jadi dari 5 sampel krim whitening yang terdapat di toko kosmetik X, semuanya memiliki kadar hidrokuinon dibawah 2%.

5.2 Saran

1. Untuk peneliti selanjutnya bisa menganalisis kandungan zat kimia berbahaya lainnya yang ada di krim pemutih
2. Peneliti selanjutnya dapat menggunakan jenis instrumen spektrofotometri Uv-Vis yang lain untuk mengetahui perbedaan kadar Hidrokuinon pada Krim whitening.

DAFTAR PUSTAKA

- Alen, Y., Agresa, F. L. & Yulianda, Y., 2017. Analisis Kromatografi Lapis Tipis (KLT) dan Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Rebung *Schizostachyum brachycladum* Kurz (Kurz) pada Mencit Putih Jantan. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, III(2), pp. 146-152.
- 'Analisis merkuri dan hidrokuinon pada krim pemutih yang beredar di jayapura' (2019), 8(1), pp. 1-11.
- Anief. 2010. Ilmu meracik obat. UGM-Press. Yogyakarta.
- Anggraeni, T., 2014. Uji Kandungan Logam Merkuri (Hg) Pada sediaan Krim Pemutih Wajah Yang Beredar Di Kota Makassar. Disampaikan pada Sidang Akhir Sarjana Farmasi pada Prodi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Hasanudin Makasar : tidak diterbitkan
- Badan POM RI. 2015. Defenisi Kosmetik, Nomor 18 tahun 2015. Jakarta.
- Masturoh, I. & T., N. A., 2018. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Cetakan Pertama ed. Jakarta: Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan.
- Mukhriani, 2014. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2), pp. 361-367.
- Tranggono, R. I., dan F. Latifah. 2007. Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik Jakarta: Gramedia.
- Suhartati, T., 2017. Dasar-Dasar Spektrofotometri Uv-Vis dan Spektrometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik. Cetakan, Januari 2017 ed. Bandar Lampung: CV. Anugrah Utama Raharja.

Wulandari, L., 2011. *Kromatografi Lapis Tipis*. Cetakan Pertama ed. Jember: PT. Taman Kampus Presindo.

Agustoo L. Christi., 2008, Validasi Metode Spektrofotometri Visibel

Anonim., 2013, Komisi Fatwa Majelis Ulama Indonesia, Tentang Standar Kehalalan Produk Kosmetika dan Penggunaannya, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.

Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. (2015). Waspada Kosmetika Mengandung Bahan Berbahaya “Teliti Sebelum Memilih Kosmetika”. Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. (2015). Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2015 tentang Persyaratan Teknis Bahan Kosmetika.

Ningsih, A.U. 2009. Identifikasi Hidrokuinon Dalam Krim Pemutih Selebritis Night Cream dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis. Disampaikan pada Sidang Akhir Diploma III pada Prodi Kimia Analisis FMIPA UNSU Medan: tidak diterbitkan.

Prabawati A. D, Walifatima, Yudistira .A . 2011. Analisis Zat Hidroquinon pada Krim Pemutih Wajah yang Beredar di Kota Manado. Jurnal penelitian Program Studi Farmasi FMIPA UNSTRAT. Manado