

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Sampel B, C, D dan E positif (+) mengandung asam retinoat. Sampel A tidak mengandung asam retinoat dikarenakan saat penelitian dengan metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT) tidak terdapat adanya bercak setelah diamati dibawah sinar ultraviolet sehingga tidak memiliki nilai Rf.
2. Kadar asam retinoat pada sediaan krim pemutih malam sampel B yaitu 0,165%; sampel C yaitu 0,06%; sampel D yaitu 0,125%; dan sampel E yaitu 0,151%.

5.2 Saran

1. Disarankan kepada pembaca agar lebih berhati – hati dalam memilih produk kosmetik yang aman untuk kulit wajah serta lebih memperhatikan lagi komposisi bahan yang terkandung dalam sediaan krim pemutih malam.
2. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian dengan metode lain yang lebih sensitif pada asam retinoat sehingga hasil yang didapatkan lebih akurat.

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina S A., Hana Mustofa, C. dan ED, Mailita. (2019). Analisa Kualitatif Asam Retinoat pada Sediaan Krim Malam di Pasar Klaten dengan Metode Kromatografi Lapis. *Motorik journal kesehatan*. Nomor 02. Volume 1.
- BPOM RI. (2007). *Kosmetik Mengandung Bahan Berbahaya dan Zat Warna Yang Dilarang*. Keputusan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia No. HK.00.01.432.6081, 1 Agustus 2007. Jakarta.
- BPOM RI. (2011). PerKa BPOM HK 03 1 23 08 11 07331 2011 *Metode Analisis Kosmetika*. BPOM RI.
- BPOM RI. (2013). *Pedoman Cara Pembuatan Obat Yang Baik Aneks 1 Pembuatan Produk Steril Edisi 2013*. BPOM RI.
- BPOM RI. (2015). *Waspada Asam Retinoat Dalam Kosmetik*. BPOM RI
- BPOM RI. (2019). *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 23 Tahun 2019 Tentang Persyaratan Teknis Bahan Kosmetik*. BPOM RI.
- BPOM RI. (2020). *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 30 Tahun 2020 tentang Persyaratan Teknis Penandaan Kosmetika*. BPOM RI.
- Departemen Kesehatan. (1995). *Farmakope Indonesia*. IV. Jakarta : Departemen Kesehatan RI.
- Dessi Irmala Sari, Sri Nita, Salni, dan A. S. (2015). Pengaruh Pemberian Asam Retinoat terhadap Perkembangan Fetus Mencit (Mus

- musculus L.) Swiss Webster. *Jurnal Penelitian Sains*. FMIPA Universitas Brawijaya. Nomor 3. Volume 17.
- Elmitra. (2017). *Buku Dasar-dasar Farmasetika dan Sediaan Semi Solid*. Yogyakarta : Penerbit Deepublish.
- Ginanjar. (2017). *Kimia Analitik*. Jakarta : Ilmu Kimia.
- Gusnedi, R. (2013). Analisis Nilai Absorbansi dalam Penentuan Kadar Flavonoid untuk Berbagai Jenis Daun Tanaman Obat. *Pillar of Physics*, Volume 2, pp. 76–83.
- H.A Syamsuni. (2006). *Ilmu Resep*. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Hadriyati, A., Hartesi, B. dan Fitri, S. (2021) 'Analisis Asam Retinoat Pada Krim Pemutih Malam Yang Beredar Di Klinik Kecantikan Kota Jambi Pada Kecamatan Jelutung. *Media Farmasi: Jurnal Ilmu Farmasi*. Nomor 1. Volume 17.
- Haerani, A. (2017). Krim Pemutih dan Penyimpanannya. *Farmasetika.com (Online)*. Nomor 2. Volume 2.
- Indriaty, S., Hidayati, N. R. dan Bachtiar, A. (2018). Bahaya Kosmetika Pemutih yang Mengandung Merkuri dan Hidroquinon serta Pelatihan Pengecekan Registrasi Kosmetika di Rumah Sakit Gunung Jati Cirebon. *Jurnal Surya Masyarakat*. Nomor 1. Volume 1.
- Malang, B. P. S. K. (2020). Hasil Sensus Penduduk Kota Malang 2020.
- Nasution, S. (2017). Variabel penelitian. *Raudhah*. Nomor 5. Volume 5.

- Oktaviantari, D. E. dan Feladita (2019) Identification of Hydroquinones in Cleaning Bleaching Soap Face At Three Beauty Clinics in Bandar Lampung With Thin Layer Chromatography and Uv-Vis Spectrophotometry Identifikasi Hidrokuinon Dalam Sabun Pemutih Pembersihwajah Pada Tiga Klinik Kecantikan D', *Jurnal Analisis Farmasi*, Nomor 4. Volume 2. pp. 91–97.
- Pangaribuan, L. (2017). Efek Samping Kosmetik Dan Penanganannya Bagi Kaum Perempuan. *Jurnal Keluarga Sehat Sejahtera*. Nomor 2. Volume 15.
- Rohman, A. (2008). *Kromatografi Untuk Analisis Obat*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Sastrohamidjojo, H. (1991) *Kromatografi*. Yogyakarta: Liberty Press.
- Simaremare, E. S. (2019). Analisis Merkuri Dan Hidrokuinon Pada Krim Pemutih Yang Beredar Di Jayapura. *JST (Jurnal Sains dan Teknologi)*. Nomor 1. Volume 8.
- Soekidjo Notoatmodjo. (2018). *Metodologi penelitian kesehatan*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian*. Bandung : Alfabeta.
- Suhartati, T. (2017). *Dasar - Dasar Spektrofotometri UV - VIS dan Spektrofotometri Massa Untuk Mengukur Struktur Senyawa Organik*. Bandar Lampung : Aura CV. Anugrah Utama Raharja.
- Tranggono, R. I. dan Latifah, F. (2014). *Buku Pegangan Ilmu Kosmetik*. PT Gramedia Pustaka Utama.
- Wardhani, M. X., Agustina Styawan, A. dan Hana Mustofa, C. (2019).

Analisis Kandungan Asam Retinoat Pada Sediaan Krim. *Jurnal Ilmu Farmasi*. Nomor 2. Volume 10.

Wardhani, Y. K., Agustina Styawan, A. dan Mustofa, C. H. (2020).
Analisis Kandungan Asam Retinoat Pada Sediaan Krim Malam
Yang Beredar Di Toko X Kota Klaten Dengan. *Motorik*. Nomor 1.
Volume 15.

Wulandari, L. (2011). *Kromatografi Lapis Tipis*. Taman Kampus Presindo.

