

BAB V PENUTUP

Berdasarkan hasil pengujian pada Bahan Kimia Obat pada krim pemutih yang beredar bebas pada kelima jurnal adalah :

1. Validasi metode menggunakan metode KCKT digunakan untuk menetapkan kadar asam retinoat dalam krim pemutih. Pada penelitian ini validasi metode dengan parameter berupa spesifikasi, sensitivitas, linieritas, presisi, ketahanan dan akurasi. Dari hasil parameter spesifikasi didapatkan pada keempat artikel semua memenuhi syarat spesifikasi yaitu $\geq 1,5$. Pada linieritas ketiga artikel memenuhi syarat yaitu $\geq 0,995$. Pada Batas deteksi (LOD) dan Batas kuantitasi (LOQ) dikatakan baik. Akurasi pada keempat artikel dikatakan akurat karena memenuhi syarat 97- 103%. Pada parameter presisi keempat artikel dikatakan memenuhi syarat yaitu $\leq 2\%$.
2. Kadar asam retinoat dalam sediaan krim pemutih pada kelima artikel yaitu 0,011 - 5,1%. Konsentrasi asam retinoat dalam sediaan topikal adalah 0,025%-0,1%. Pada artikel 1, 3 dan 4 ada beberapa krim sampel yang kadar kandungan asam retinoat masih memenuhi batas. Meskipun kadar asam retinoat memenuhi batas yang diperbolehkan, namun menurut BPOM penggunaannya harus dengan resep dokter. Asam retinoat digunakan untuk obat dengan resep dokter, namun penggunaannya dilarang apabila sebagai campuran dalam krim pemutih.

B. Saran

Untuk peneliti selanjutnya yang akan meneliti kandungan asam retinoat pada krim pemutih diharapkan menggunakan metode yang lebih bervariasi agar mendapatkan hasil yang tepat dan lebih akurat. Serta diharapkan menggunakan uji yang lebih lengkap lagi dari sebelumnya yaitu analisis kualitatif, analisis kuantitatif maupun validasi metode.

Masih banyak kemungkinan tersebar produk krim komersial yang mengandung Bahan Kimia Obat asam retinoat maupun hidrokuinon yang terjual bebas dimasyarakat untuk menghindari itu alangkah baiknya agar tetap perlu dilakukan pengawasan lebih.

