

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai validasi metode dan analisis kadar vitamin C dalam serum pencerah wajah menggunakan metode spektrofotometri UV-Vis, dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Hasil analisis kualitatif menunjukkan terdapat 3 sampel serum pencerah wajah yang beredar di pasaran mengandung vitamin C yaitu pada sampel C, D, dan E.
2. Validasi metode analisis kadar vitamin C dalam serum pencerah wajah meliputi uji linieritas, uji presisi, uji akurasi, LOD dan LOQ secara spektrofotometri UV-Vis memenuhi persyaratan validasi yang ada sehingga dapat diaplikasikan untuk penetapan kadar vitamin C pada sampel serum wajah.
3. Kadar vitamin C di dalam sampel C, D, dan E masing-masing sebesar 0,0031% ; 0,4571% \pm 0,0016 ; dan 0,0031% \pm 0,0005.

B. Saran

Perlu dilakukan analisis dengan metode yang lebih sensitif dan spesifik, yaitu Kromatografi Cair Kinerja Tinggi guna optimalisasi pemanfaatan penggunaan sediaan kosmetik baik untuk ilmu pengetahuan, kesehatan, ekonomi maupun keperluan bidang yang lain.