

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil uji kualitatif pada lima sampel krim malam yang dijual secara online baik menggunakan pereaksi warna (FeCl_3 dan Benedict) dan KLT maka dapat disimpulkan bahwa sampel 1, 2, 3, dan 4 positif mengandung hidrokuinon, sedangkan sampel 5 negatif mengandung hidrokuinon.
2. Hasil uji validasi metode pada penelitian ini menunjukkan bahwa hasil linieritas yaitu 0,999, uji presisi sebesar 0,2%, LOD sebesar 0,978, LOQ sebesar 3,2595 dan hasil uji akurasi sebesar 97,397%(6 ppm), 84,902% (14 ppm), dan 84,289% (26 ppm). Hasil validasi tersebut sudah memenuhi persyaratan masing-masing uji validasi.
3. Hasil uji kuantitatif dengan menggunakan spektrofotometri UV-Vis sampel krim yang mengandung hidrokuinon yang diukur absorbansinya ternyata mengandung hidrokuinon dengan kadar sampel 1 (4,953%), sampel 2 (0,206%), sampel 3 (3,59%) dan pada sampel 4 (2,05%).

5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini, disarankan untuk penelitian lebih lanjut untuk mengetahui hidrokuinon dengan pengambilan sampel yang berbeda atau sampel yang beredar khususnya di Kalimantan yang dijual secara *online*.