

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada 6 sampel *handbody lotion* pemutih badan yang dijual di *online shop* dapat disimpulkan :

1. Hasil penelitian analisis Hidrokuinon uji kualitatif dengan metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT) menunjukkan 6 sampel positif mengandung Hidrokuinon yang dapat dilihat dari nilai Rf sampel yang sama dengan nilai Rf baku pembanding yaitu sebesar 0,75.
2. Metode Spektrofotometri UV-Vis menunjukkan linearitas dengan nilai koefisien determinasi 0,9953 dan koefisien korelasi 0,99764, uji presisi dengan nilai RSD sebesar 1,912 %, nilai akurasi % *recovery* rata-rata sebesar 94,35%, nilai LOD sebesar 0,3861 µg/mL, dan nilai LOQ sebesar 1,2872 µg/mL. Hasil validasi metode menunjukkan bahwa metode yang digunakan untuk uji Hidrokuinon pada *handbody lotion* pemutih badan dapat digunakan karena validasi metode yang dilakukan memenuhi yang dipersyaratkan.
3. Berdasarkan hasil uji kuantitatif kadar Hidrokuinon yang didapatkan pada 6 sampel *handbody lotion* pemutih badan mengandung Hidrokuinon dengan kadar 0,0283 µg/mL hingga 0,3193 µg/mL, dimana Hidrokuinon dengan kadar terendah ditemukan pada sampel 4 dan kadar tertinggi ditemukan pada sampel 6.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut :

1. Bagi Masyarakat terutama kalangan wanita baik dewasa maupun remaja disarankan untuk lebih berhati-hati dalam memilih *handbody lotion* pemutih badan yang beredar di *online shop*, pilihlah *handbody lotion* yang mencantumkan komposisi yang jelas, nomor registrasi, nama produsen, nomor *batch*, dan terdaftar di BPOM.

2. Bagi Pemerintah disarankan melakukan sosialisasi kepada masyarakat tentang bahaya dari penggunaan *handbody lotion* pemutih badan yang mengandung Hidrokuinon agar masyarakat lebih berhati-hati dalam membeli produk *handbody lotion*.
3. Bagi Peneliti selanjutnya disarankan untuk meneliti kandungan Hidrokuinon dalam *handbody lotion* pemutih badan merk lain yang beredar di *offline shop* (pasaran).