

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada 6 sampel *handbody lotion* pemutih badan yang dijual di *platform* media sosial dapat disimpulkan:

1. Hasil penelitian analisis hidrokuinon uji kualitatif dengan uji reaksi warna menunjukkan 4 sampel yang mengandung hidrokuinon.
2. Metode spektrofotometri UV-VIS menunjukkan linearitas dengan nilai R^2 0,9986 dan r yaitu 0,9993, uji presisi dengan nilai RSD sebesar 1,032, nilai akurasi % *Recovery* rata-rata sebesar 101,3875%, dan nilai LOD sebesar 0,426 ppm dan nilai LOQ sebesar 1,421 ppm. Hasil validasi metode menunjukkan bahwa metode yang digunakan untuk uji hidrokuinon pada *handbody lotion* dapat digunakan karena validasi metode yang dilakukan memenuhi yang dipersyaratkan
3. Berdasarkan hasil uji kuantitatif kadar hidrokuinon didapatkan 4 sampel *handbody lotion* yang di jual di *platform* media sosial mengandung hidrokuinon dengan kadar 5,780%, 15,384%, 3,969%, dan 9,478%, dimana hidrokuinon dengan kadar terendah ditemukan pada sampel 4 dan kadar tertinggi ditemukan pada sampel 3.

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 di jual di *platform* media sosial, Pilihlah produk *handbody lotion* berdasarkan kebutuhan pribadi jauh lebih penting daripada mengikuti tren yang belum tentu cocok untuk semua orang.
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* pada uji kuantitatif menggunakan metode HPLC (*High Performance Liquid Chromatography*) agar hasil tersebut lebih akurat.