BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian Analisis Kualitatif Senyawa Hidrokuinon Pada *Body Lotion* Pemutih Yang Dijual Di Toko *Online* Wilayah Jawa Timur Dengan Menggunakan Kromatografi Lapis Tipis dapat disimpulkan bahwa dari 6 sampel *Body Lotion,* terdapat satu sampel yang dinyatakan positif mengandung hidrokuinon yaitu pada sampel D dengan nilai Rf sebesar 0,4291 .

5.2 Saran

Disarankan untuk penelitan lebih lanjut mengenai uji identifikasi hidrokuinon pada *Body Lotion* , untuk penampak bercak lebih baik menggunakan asam fosfomolibdat yang lebih aman untuk kesehatan dan dapat menggunakan fase gerak lain yang terdapat di dalam (Per Ka BPOM, 2011) yaitu asam asetat glasial dan toluene pemilihan fase gerak ini diharapkan dapat mempercepat proses elusi, sehingga analisis sampel menjadi lebih efisien. Dengan demikian, penelitian lebih lanjut diharapkan dapat menghasilkan waktu elusi yang lebih singkat dan meningkatkan kualitas hasil yang diperoleh.

Selain itu, penelitian ini hanya mencakup produk yang dibeli secara *online* melalui *e-commerce Shopee* dengan kriteria 3 sampel yang sudah yang telah teregistrasi BPOM dan 3 sampel yang belum teregistrasi BPOM berdasarkan 3 rating tertinggi di wilayah Jawa Timur dengan range harga dibawah Rp.100.000, sehingga belum mewakili seluruh wilayah Jawa Timur. Oleh karena itu data dari penelitian ini dapat digunakan sebagai dasar untuk penelitian selanjutnya dengan memperluas cakupan dengan mempertimbangkan produk dari *e-commerce* lain, merek, dan range harga. Dengan begitu, hasil penelitian berikutnya dapat lebih mewakili kondisi produk *Body Lotion* pemutih yang dijual secara *online* di seluruh Jawa Timur.