

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Uji organoleptik mendapatkan sampel yang diduga mengandung hidrokuinon adalah sampel 2 dan sampel 5 dikarenakan memiliki bau yang menyengat. Uji kualitatif mendapatkan sampel yang diduga positif mengandung hidrokuinon adalah sampel 3 dan sampel 4 dikarenakan terjadi perubahan warna dari putih menjadi orange kecoklatan seperti pada kontrol positif. Uji kuantitatif didapatkan sampel yang positif mengandung hidrokuinon yaitu sampel 1, 1D, 2, 2D, 3, 3D, 5, 5D, 6, 6D.

Kadar hidrokuinon pada masing – masing sampel yaitu, Sampel 1 sebesar 0,150% ; Sampel 2 sebesar 0,352% ; Sampel 3 sebesar 0,093% ; Sampel 5 sebesar 0,352% ; Sampel 6 sebesar 0,094%. Sedangkan Sampel 4 sebesar 0,052% negatif mengandung hidrokuinon dikarenakan absorbansi sampel tidak ada dalam rentang absorbansi standar.

5.2 Saran

Diharapkan adanya penelitian lanjutan tentang senyawa berbahaya lainnya seperti merkuri yang terkandung dalam *Hand and Body Lotion* yang dijual di Kabupaten Blitar dengan menggunakan metode kualitatif yaitu uji reaksi warna menggunakan reagen KI 0,5N dan reagen NaOH 2N.