

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian identifikasi dan penetapan kadar nipagin (methylparaben) pada sabun mandi cair yang meliputi analisis kualitatif dan analisis kuantitatif yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil penelitian analisis kualitatif menggunakan kromatografi lapis tipis menunjukkan adanya 4 sampel yang teridentifikasi mengandung nipagin (methylparaben) yaitu sampel 2,3,4 dan 5.
2. Hasil perhitungan diperoleh kadar nipagin dalam sampel 2 sebesar 0.4% mg/gr. Sampel 3 sebesar 0.2% mg/gr, sampel 4 sebesar 0.3% mg/gr sampel, dan sampel 5 sebesar 0.2%.
3. Hasil penetapan kadar nipagin dengan spektrofotometri UV-Vis sampel sabun yang positif nipagin semuanya memenuhi persyaratan BPOM No:HK.00.05.42.1018 yaitu tidak kurang dari 0,02% dan tidak lebih dari 0,4%.

B. Saran

- 1) Disarankan kepada konsumen untuk lebih waspada dalam memilih dan menggunakan produk kosmetik.
- 2) Disarankan kepada mahasiswa, agar tidak hanya melakukan identifikasi nipagin saja melainkan zat pengawet lainnya.
- 3) Dinas kesehatan dan BPOM lebih memperhatikan peredaran kosmetik terutama sabun mandi cair yang belum memiliki izin edar dan dapat menindak lanjuti produk kosmetika yang mengandung zat berbahaya atau tidak sesuai dengan persyaratan yang telah ditetapkan BPOM sehingga konsumen lebih terlindungi.