

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil identifikasi zat pewarna sintetis *Rhodamin B* pada sampel *eyeshadow* yang digunakan oleh pedagang kosmetik di Pasar Krian Kabupaten Sidoarjo dapat disimpulkan bahwa dari 10 sampel *eyeshadow*, 2 merek *eyeshadow* positif *Rhodamin B*, dengan nilai R_f sampel B1 0,59; B2 0,59; dan C1 0,62 yang mendekati nilai R_f larutan baku sebesar 0,64 dan berwarna merah yang berpendar pada penyinaran dengan UV 254 nm dan 366 nm.

5.2 Saran

Disarankan untuk pengujian selanjutnya, untuk meneliti sampel *eyeshadow* yang tidak memiliki izin BPOM dikarenakan masih ditemukannya zat pewarna sintetis yaitu *Rhodamin B*.

Disarankan juga kepada masyarakat membeli kosmetik yang sudah teregistrasi BPOM dan sebelum membeli *eyeshadow* hendaknya mengecek nomor NA BPOM pada website BPOM untuk memastikan apakah produk tersebut sudah teregistrasi atau tidak.