

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini , dapat dituliskan beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari ketiga sampel pilus yang digunakan, dua sampel yaitu sampel pertama dan kedua dinyatakan positif mengandung pewarna sintetis yang diizinkan oleh menteri kesehatan berdasarkan SK Menteri Kesehatan RI Nomor 722/Menkes/Per/XI/88, yaitu ponceau 4R. Sampel ketiga dinyatakan negatif mengandung pewarna sintetis yang diizinkan.
2. Kadar ponceau 4R pada sampel pilus pertama didapatkan sebesar 449,80 mg/kg, sedangkan pada sampel pilus kedua didapatkan sebesar 554,86 mg/kg. Kadar pewarna pada kedua sampel melebihi batas maksimum kadar ponceau 4R yang diizinkan menurut kepala Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia yaitu 300 mg/kg. Namun tidak melebihi angka ADI (*Acceptable Daily Intake*) yaitu 4 mg/kgBB/hari.

5.2 Saran

1. Sebaiknya dilakukan penelitian lain dengan menggunakan metode yang berbeda untuk melakukan analisis pewarna, sehingga dapat disimpulkan metoda yang lebih tangguh.
2. Sebaiknya tetap mengontrol jumlah pewarna makanan yang dikonsumsi sesuai dengan ADI dan batas maksimum penambahan pewarna tersebut