

BAB 5

PEMBAHASAN

Dari pemeriksaan es krim yang dijual di mall daerah Surabaya didapatkan hasil pemeriksaan pada sampel 1 sampai sampel 30 adalah negatif yaitu tidak ditemukan zat warna berbahaya Rhodamin B pada es krim yang dijual di daerah Surabaya. Maka dari semua 30 sampel didapatkan hasil 100% tidak mengandung zat pewarna Rhodamin B. Pemeriksaan zat warna Rhodamin B ditunjukkan dengan tidak adanya warna ungu pada 30 sampel es krim yang diperiksa.

Dari penelitian ini menunjukkan es krim di mall daerah Surabaya tidak mengandung bahan tambahan makanan Rhodamin B. Pada umumnya es krim yang dijual di mall daerah Surabaya tidak mencantumkan komposisi yang terkandung dalam es krim yang dijual. Namun dari hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak adanya kandungan pewarna berbahaya Rhodamin B. Rata-rata es krim yang dijual di mall daerah Surabaya berwarna merah. Kemungkinan terdapat zat pewarna sintetik yang lain yang di gunakan di Indonesia menghasilkan warna merah pada makanan seperti amaran, eritrosin, dan ponceau 4R.

Hal ini sesuai dengan peraturan menteri kesehatan republik Indonesia tentang bahan tambah pangan dalam peraturan menteri kesehatan Nomor 722/Menkes/per/IX/88 tentang bahan tambahan makanan bahwa masyarakat perlu dilindungi dari penggunaan bahan tambahan pangan yang tidak memenuhi persyaratan kesehatan dan menurut BADAN POM penggunaan Rhodamin B dilarang pada makanan karena Rhodamin B bersifat karsinogenik. Paparan

Rhodamin B dalam waktu lama dapat menyebabkan gangguan fungsi hati dan kanker hati Rhodamin B bisa menumpuk dalam lemak sehingga lama kelamaan akan terus bertambah (Harvest, 2012).

Setiap orang atau pedagang yang memproduksi pangan untuk diedarkan dilarang menggunakan bahan apapun sebagai bahan tambahan pangan yang dinyatakan terlarang atau melampaui ambang batas maksimal yang telah ditetapkan. Zat warna yang memenuhi standar memiliki potensi yang sangat kecil untuk dapat mengganggu kesehatan manusia bila dipergunakan menurut praktek-praktek manufaktur yang baik dan benar (Rusdin, 2015).

Dari penelitian ini maka es krim yang berwarna merah yang ada di mall daerah Surabaya aman dikonsumsi berdasarkan zat pewarna Rhodamin B.

