

RINGKASAN

ANALISIS KANDUNGAN FORMALIN PADA PRODUK KOSMETIK SABUN MANDI CAIR DAN KRIM PELURUS RAMBUT YANG BEREDAR DI MASYARAKAT MENGGUNAKAN PEREAKSI ASAM KROMATROPAT

Nisrin Purnama S

Sabun mandi cair adalah sediaan berbentuk cair yang ditujukan untuk membersihkan kulit. Sedangkan krim pelurus rambut merupakan salah satu jenis kosmetik yang digunakan untuk mencapai tampilan rambut yang lebih lurus dan halus serta mengurangi atau menghilangkan kerutan, keriting, atau gelombang alami dalam rambut. Kedua produk tersebut termasuk kosmetik kategori produk bilas. Berdasarkan Peraturan Badan Pengawas Obat Dan Makanan Nomor 17 Tahun 2022 terdapat suatu bahan yang digunakan dalam kosmetik dengan pembatasan dan persyaratan dalam penggunaan bahan tersebut salah satunya yaitu formalin.

Telah dilakukan analisis kandungan formalin terhadap sabun mandi cair dan krim pelurus rambut yang beredar di masyarakat. Tujuan penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah sabun mandi cair dan krim pelurus rambut yang beredar di masyarakat mengandung formalin dengan batas persyaratan Peraturan Badan Pengawas Obat Dan Makanan Nomor 17 Tahun 2022 yaitu sebesar 0,2% (2000 ppm) dan jika kadar >0,05% harus sertakan label dalam kemasan. Waktu penelitian dilakukan pada bulan Februari 2024 sampai bulan Maret 2024. Sampel yang diambil sebanyak 54 sabun mandi cair dan 17 krim pelurus rambut diuji menggunakan pereaksi asam kromatropat.

Hasil penelitian yang dilakukan di Laboratorium Kimia Farmasi Akademi Farmasi Surabaya Jalan Ketintang Madya No.81 Surabaya menunjukkan bahwa pada 54 sampel sabun mandi cair dan 17 krim pelurus rambut yang diteliti terdapat 22 sampel sabun mandi cair dan 7 sampel krim pelurus yang positif formalin. Kandungan formalin tersebut sesuai dengan peraturan BPOM yang diperbolehkan.