

RINGKASAN

ANALISIS KANDUNGAN FORMALIN PADA PRODUK KOSMETIK SAMPO DAN KONDISIONER YANG BEREDAR DI MASYARAKAT DENGAN METODE ASAM KROMATROPAT

Lia Kestianti Mursita

Formalin terbukti berbahaya bagi kesehatan, namun penggunaannya masih diizinkan dalam batas tertentu oleh BPOM. Penelitian ini bertujuan untuk mendeteksi keberadaan formalin pada sampel produk perawatan rambut sampo dan kondisioner yang dijual di toko dan pusat perbelanjaan *offline* di Surabaya, serta melalui pembelian secara *online*. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode *purposive sampling*. Jumlah sampel didasarkan pada kriteria tertentu yang telah ditentukan oleh peneliti. Sampel penelitian terdiri dari 36 sampel sampo dan 21 sampel kondisioner. Pengujian dilakukan secara semi kuantitatif dengan metode asam kromatropat. Hasil penelitian menunjukkan dari 36 sampel sampo ditemukan 4 sampel sampo yang dinyatakan positif, dengan konsentrasi >2000ppm melebihi persyaratan BPOM. Keempat produk tersebut menggunakan pengawet formalin, DMDM *hydantoin*, dan *Iodopropynyl butylcarbamate*. Sedangkan hasil pengamatan terhadap 21 sampel kondisioner, 13 sampel dinyatakan positif namun masih dalam batas aman menurut peraturan BPOM.