

RINGKASAN

ANALISIS SEMI KUANTITATIF KANDUNGAN *FORMALDEHYDE* PADA PRODUK *SUNSCREEN* DENGAN METODE ASAM KROMATROPAT

Rosa Antena Litani

Sunscreen merupakan kosmetika yang digunakan untuk melindungi kulit dari paparan sinar matahari. Komposisi *sunscreen* diantaranya bahan pengawet, yakni untuk memperpanjang daya simpan produk. Bahan pengawet yang melebihi standar yang ditetapkan akan berdampak buruk bagi kesehatan. Salah satu bahan pengawet yang diijinkan adalah *formaldehyde* dengan batas tertentu. Keberadaan *formaldehyde* dapat diketahui dengan melakukan pengujian menggunakan suatu metode. Metode asam kromatropat merupakan metode semi kuantitatif yang memiliki keunggulan sederhana dan memiliki sensitifitas tinggi. Pada penelitian ini, terdapat 19 sampel produk *sunscreen*, baik yang telah memiliki nomor registrasi BPOM maupun tidak. Dari sampel tersebut terdapat 5 produk tidak mengandung *formaldehyde*, 4 produk tergolong *yellow discoloration*, serta 10 produk mengandung *formaldehyde* dengan beragam kadar.