

## ABSTRAK

RR. SALSABILLA SHINTA ANNYSAVIA. Analisis Asam Salisilat Pada Krim Wajah Yang Di Jual Di Pasar Besar Kota Malang. Dibimbing oleh Lukky Jayadi, S.Far, M.Farm, Apt.

Krim adalah salah satu kosmetik yang paling sering digunakan. Krim adalah sediaan berupa emulsi setengah padat yang terbagi atas tipe minyak dalam air dan air dalam minyak dan dimaksudkan untuk pemakaian luar. Asam salisilat adalah obat topikal yang digunakan untuk mengobati sejumlah masalah kulit. Asam salisilat aman digunakan dan mengandung beta hydroxy acid (BHA), yaitu bahan yang digunakan untuk mengurangi kerutan. Meskipun Asam Salisilat merupakan bahan kimia yang berbahaya, namun bahan ini masih sering digunakan. Penelitian ini bertujuan untuk Untuk mengetahui kadar asam salisilat dalam krim anti jerawat yang beredar di Pasar Besar Kota Malang dengan cara kuantitatif menggunakan spektrofotometri Uv-Vis dan kualitatif uji warna menggunakan FeCl<sub>3</sub>. Jenis penelitian ini adalah eksperimen laboratorium dengan menggunakan rancangan eksperimental sederhana, yaitu untuk menganalisis kadar asam salisilat dalam krim anti jerawat. Hasil penelitian menunjukkan dari 4 sampel terdapat 1 sampel dinyatakan negative, sedangkan 3 sampel positif mengandung bahan asam salisilat.

Kata kunci : Asam salisilat, Krim anti jerawat dan Spektrofotometri UV-Vis

## **ABSTRACT**

RR. SALSABILLA SHINTA ANNYSAVIA. Analysis of Salicylic Acid in Face Creams Sold in the Big Market of Malang City. Supervised by Lukky Jayadi, S.Far, M.Farm, Apt.

Cream is one of the most used cosmetics. Cream is a preparation in the form of a semi-solid emulsion which is divided into oil in water and water in oil types and is intended for external use. Salicylic acid is a topical medication used to treat a number of skin problems. Salicylic acid is safe to use and contains beta hydroxy acid (BHA), which is an ingredient used to reduce wrinkles. Although salicylic acid is a dangerous chemical, it is still often used. This study aims to determine the levels of salicylic acid in anti-acne creams circulating in Pasar Besar Malang City quantitatively using UV-Vis spectrophotometry and qualitative color test using  $\text{FeCl}_3$ . This type of research is a laboratory experiment using a simple experimental design, namely to analyze the levels of salicylic acid in anti-acne cream. The results showed that from 4 samples, 1 sample was declared negative, while 3 positive samples contained salicylic acid.

Keywords : Salicylic acid, Anti-acne cream and UV-Vis Spectrophotometry