

**FORMULASI SEDIAAN LIPSTIK EKSTRAK BUAH STROBERI
(*Fragaria x ananassa* (Duchesne ex Weston) Duchesne ex Rozier) SEBAGAI
PEWARNA ALAMI BERBASIS VCO (*Virgin coconut oil*)
SEBAGAI EMOLIEN**

ABSTRAK

Lipstik merupakan pewarna bibir yang dikemas dalam bentuk batang padat yang terbuat dari minyak, lilin, dan lemak. Penambahan zat pewarna pada sediaan lipstik digunakan untuk menghasilkan warna yang lebih menarik pada saat digunakan. Zat pewarna alami didapatkan dari buah yang memiliki senyawa antosianin. Stroberi adalah salah satu buah yang memiliki senyawa antosianin sebesar 150-600 mg dalam 1 kg buah segar. Minyak yang digunakan pada sediaan lipstik adalah *Virgin coconut oil* (VCO) yang mengandung asam laurat dan kaprilat, dapat menangani kulit kering ataupun bibir yang pecah-pecah karena dapat melembabkan dan memberikan perlindungan terhadap kulit secara alami karena mampu mencegah kerusakan jaringan. Penelitian ini bertujuan untuk membuat formulasi sediaan lipstik yang memiliki daya oles yang baik serta untuk melihat sediaan mana yang diterima oleh panelis dan tidak menyebabkan iritasi saat digunakan. Metode penelitian yang digunakan adalah metode maserasi simplisia buah stroberi dengan etanol 70%. Penelitian ini menggunakan ekstrak buah stroberi dengan konsentrasi 20%, 30% dan 35%. Sediaan lipstik yang dibuat memiliki susunan yang homogen, pada pengujian pH sediaan didapatkan pH rata-rata pada F0 4,45, F1 4,19, F2 4,12 dan F3 4,01. Pada uji titik lebur didapatkan hasil sesuai standar F0 51-53°C, F1 50-52°C, F2 dan F3 51-52°C. Sediaan yang memiliki daya oles yang baik adalah F2 dan F3, lipstik stabil dalam penyimpanan selama 28 hari pada suhu ruang, tidak mengiritasi kulit dan F3 merupakan sediaan yang paling banyak digemari para panelis. Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa ekstrak buah stroberi dapat diformulasikan sebagai pewarna dan sediaan memenuhi persyaratan standar evaluasi pada sediaan lipstik.

Kata Kunci: Lipstik, buah stroberi, VCO, sediaan, ekstrak

FORMULATION OF STRAWBERRY (*Fragaria x ananassa* (Duchesne ex Weston) Duchesne ex Rozier) FRUIT EXTRACT LIPSTICK AS A NATURAL DYE BASED ON VCO (*Virgin coconut oil*) AS EMOLIENT

ABSTRACT

Lipstick is a lip color that is packaged in the form of solid sticks made of oil, wax, and fat. The addition of coloring agents to lipstick preparations is used to produce more attractive colors when used. Natural dyes are obtained from fruit that has anthocyanin compounds. Strawberry are one of the fruits that have anthocyanin compounds of 150-600 mg in 1 kg of fresh fruit. The oil used in lipstick preparations is Virgin coconut oil (VCO) which contains lauric and caprylic acids, it can treat dry skin or chapped lips because it can moisturize and provide protection to the skin naturally because it can prevent tissue damage. This study aims to make a formulation of lipstick preparations that have good greasing power and to see which preparations are accepted by the panelists and do not cause irritation when used. The research method used is the simplicia maceration method of strawberry with 70% ethanol. This study used strawberry fruit extract with concentrations of 20%, 30% and 35%. The lipstick preparations were made to have a homogeneous composition. In testing the pH of the preparations, the average pH was obtained at F0 4.45, F1 4.19, F2 4.12 and F3 4.01. The melting point test obtained the results according to the standard F0 51-53°C, F1 50-52°C, F2 and F3 51-52°C. Preparations that have good greasing power are F2 and F3, lipstick is stable in storage for 28 days at room temperature, does not irritate the skin and F3 is the most favored preparation by panelists. From this research, it can be concluded that strawberry fruit extract can be formulated as a colorant and the preparation meets the evaluation standard requirements for lipstick preparations.

Keywords: Lipstick, strawberry fruit, VCO, preparation, extract