

## INTISARI

**INDAHSARI, A., 2019 FORMULASI *LIP CREAM* DENGAN PEWARNA ALAMI EKSTRAK KAYU SECANG (*Caesalpinia sappan* L.), SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA**

*Lip cream* adalah sediaan pewarna bibir dalam bentuk krim yang mengandung lilin dan minyak relatif lebih banyak dari pewarna bibir bentuk batang. Kayu secang (*Caesalpinia sappan* L.) digunakan sebagai pewarna alami *lip cream* karena pada kayu secang terdapat senyawa brazilin yang dapat memberikan warna kuning-merah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui mutu fisik dan stabilitas, tingkat keamanan, serta tingkat kesukaan dari sediaan *lip cream*.

Pembuatan sediaan *lip cream* menggunakan variasi pewarna ekstrak yaitu 4%, 6%, dan 8%. Sediaan *lip cream* dilakukan pengujian; mutu fisik baik sebelum uji stabilitas maupun sesudah uji stabilitas (terhadap organoleptis, daya lekat, daya sebar, pH, viskositas, homogenitas) kemudian hasil dianalisis secara statistik, dilakukan uji iritasi dengan menggunakan *pacth test* kemudian dihitung skor iritasinya, serta dilakukan uji hedonik dengan pengisian kuisioner kemudian hasil diolah secara statistik.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sediaan *lip cream* tidak stabil terhadap penyimpanan, sediaan tidak mengiritasi, dan paling banyak disukai dari segi warna dan tekstur adalah formula 2 dengan konsentrasi ekstrak kayu secang sebanyak 4%.

---

Kata kunci: *Lip cream*, kayu secang (*Caesalpinia sappan* L.), mutu fisik, uji iritasi, uji hedonik.

## ABSTRACT

**INDAHSARI, A., 2019 FORMULATION OF LIP CREAM WITH NATURAL DYES SECANG WOOD'S EXTRACT (*Caesalpinia sappan* L.), ESSAY, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA**

Lip cream is a lipstick preparation in the form of a cream which is containing wax and relatively more oily than lip's color in the form of a stick. Secang wood (*Caesalpinia sappan* L.) is used as a natural coloring lip cream because it's contains brazilin compounds which can give a yellow-red color. This study aims to determine the physical quality and stability, safety level, and level of preference for the preparation of lip cream.

This lip cream preparations using a variety of extract dyes: 4%, 6%, and 8%. Lip cream preparations are tested; physical quality both before and after the stability test, then the results are statistically analyzed, an irritation test by using *patch test*, then the irritation score was calculated, and the hedonic test is done by filling out the questionnaire, then the results are processed statistically.

The results showed that the lip cream preparation was not stable against storage, the preparation is non irritating, and the most favorite in iterns of color and texture parameters is formula 2 with a concentration of secang wood's extract 4%.

---

Keywords: Lip cream, secang wood (*Caesalpinia sappan* L.), physical quality, irritation test, hedonic test.