

INTISARI

SYIVA HURIAH, 2022, FORMULASI DAN EVALUASI MUTU CREAM EYESHADOW DENGAN PEWARNA ALAMI DARI EKSTRAK UBI JALAR UNGU (*Ipomoea Batatas L.*), SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA. Dibimbing oleh Dr. apt. Titik Sunarni, M. Si. dan apt. Nur Aini Dewi P, M.Sc.

Eyeshadow cream yaitu kosmetik yang dibuat menggunakan bahan yang aman karena digunakan pada kelopak mata. Ubi jalar ungu mengandung senyawa antosianin yang dapat dijadikan sebagai pewarna alami. Penelitian ini untuk mengetahui formula dapat menghasilkan sediaan dengan mutu fisik dan stabilitas yang baik, keamanan serta tingkat kesukaan dari responden.

Ekstrak ubi jalar ungu dibuat menggunakan pelarut etanol 96% : asam asetat : air (25 : 1 : 5) sebagai pewarna pada sediaan *eyeshadow cream* dengan konsentrasi 7%, 9% dan 11%. Sediaan dilakukan evaluasi mutu fisik, uji iritasi, uji stabilitas, dan uji kesukaan. Data evaluasi mutu fisik dianalisa secara statistik *One Way Anova* dengan metode *Tukey HSD*, data stabilitas dianalisis dengan metode *independent T test* dan data uji kesukaan dianalisis dengan metode *univariat*.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa formula 1 dan 2 menghasilkan mutu fisik yang memenuhi syarat. Untuk uji *cycling test* menghasilkan sediaan yang tidak stabil pada semua formula *eyeshadow cream* ubi jalar ungu. Pada uji iritasi sediaan *eyeshadow cream* tidak menyebabkan iritasi. Sediaan *eyeshadow cream* ekstrak ubi jalar ungu (*Ipomoea batatas L.*) memiliki nilai kesukaan warna tertinggi pada formula 3 sebesar 40%, kesukaan aroma pada semua formula sebesar 50% dan kesukaan tekstur tertinggi pada formula 2 sebesar 50%.

Kata kunci : Ubi jalar ungu (*Ipomoea batatas L.*), *Eyeshadow cream*,
Evaluasi mutu fisik

ABSTRACT

SYIVA HURIAH, 2022, FORMULATION AND QUALITY EVALUATION OF EYESHADOW CREAM WITH NATURAL DYES FROM PURPLE SWEET POTATO EXTRACT (*Ipomoea Batatas L.*), THESIS, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA. Guided by Dr. apt. Titik Sunarni, M. Si. and apt. Nur Aini Dewi P, M.Sc.

Eyeshadow cream is a cosmetic that is made using ingredients that are safe because it is used on the eyelids. Purple sweet potatoes contain anthocyanin compounds that can be used as natural dyes. This research is to determine the formula can produce preparations with good physical quality and stability, safety and level of preference from respondents.

Purple sweet potato extract is made using 96% ethanol solvent: acetic acid: water (25: 1: 5) as a dye in *eyeshadow cream* preparations with concentrations of 7%, 9% and 11%. The preparation is subjected to physical quality evaluation, irritation test, stability test, and favorability test. Physical quality evaluation data were statistically analyzed *One Way Anova* with *Tukey HSD* motede, stability data were analyzed with *independent T test* method and favorability test data were analyzed with *univariate* method.

The results of this study show that formulas 1 and 2 produce qualified physical qualities. For cycling tests, it produces unstable preparations in all purple sweet potato *eyeshadow cream* formulas. In the irritation test, *eyeshadow cream* preparations do not cause irritation. Purple sweet potato extract *eyeshadow cream* preparation (*Ipomoea batatas L.*) has the highest color favorability value in formula 3 at 40%, aroma preference in all formulas at 50% and highest texture preference in formula 2 at 50%.

Keywords :Purple sweet potato (*Ipomoea batatas L.*), *Eyeshadow cream*, Physical quality evaluation