

FORMULASI SEDIAAN *EYESHADOW STICK* EKSTRAK DAUN MIANA (*Coleus scutellarioides* (L.) Benth) SEBAGAI PEWARNA ALAMI DAN UJI HEDONIK

ABSTRAK

Eyeshadow stick merupakan salah satu produk dekoratif yang mampu memberikan warna pada kelopak mata. Ekstrak daun miana mengandung senyawa antosianin yang merupakan pigmen alami pada tumbuhan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui apakah ekstrak daun miana dapat diformulasikan menjadi sediaan yang memenuhi syarat farmasetik dan untuk mengetahui formula berapakah sediaan *eyeshadow stick* ekstrak daun miana (*Coleus scutellarioides* (L.) Benth) yang banyak disukai panelis berdasarkan uji hedonik. Penelitian sediaan *eyeshadow stick* diformulasikan dengan variasi konsentrasi F0 (0%), F1 (15%), F2 (20%), F3 (25%). Hasil uji kadar air 4,4%, kadar abu 8,92% dan fitokimia positif mengandung senyawa antosianin. Hasil evaluasi kestabilan dalam penyimpanan menggunakan *cycling test* pada uji homogenitas tidak homogen karena terjadi penggumpalan pada ekstrak yang tidak terdispersi pada sediaan, pH 4,5-6,5, uji daya sebar 4-7 cm dan uji kesukaan yang paling banyak disukai untuk tekstur (F3), warna (F3), aroma (F3). Dari keempat formula menghasilkan warna sediaan *eyeshadow stick* dengan konsentrasi 0% warna putih, konsentrasi 15% warna hijau muda, konsentrasi 20% warna hijau, konsentrasi 25% warna hijau tua. Dapat disimpulkan bahwa ekstrak daun miana dapat diformulasikan dalam bentuk sediaan *eyeshadow stick*.

Kata Kunci : *Eyeshadow stick*, daun miana, pewarna alami, stabilitas fisik.



FORMULATION OF EYESHADOW STICK MIANA LEAF EXTRACT (*Coleus scutellarioides* (L.) Benth) AS A NATURAL COLORANT AND HEDONIC TESTING

ABSTRACT

Eyeshadow stick is a decorative product that can add color to the eyelids. Miana leaf extract contains anthocyanin compounds, which are natural pigments in plants. The purpose of this study was to determine whether miana leaf extract could be formulated into a preparation that meets pharmaceutical requirements and to determine the formula of miana leaf extract (*Coleus scutellarioides* (L.) Benth) eyeshadow stick preparation that was most preferred by panelists based on hedonic testing. The eyeshadow stick preparation was formulated with varying concentrations of F0 (0%), F1 (15%), F2 (20%), and F3 (25%). The results of the moisture content test were 4.4%, ash content 8.92%, and phytochemicals were positive for anthocyanin compounds. The results of the stability evaluation in storage using a cycling test on the homogeneity test were not homogeneous due to clumping in the extract that was not dispersed in the preparation, pH 4.5-6.5, spreadability test 4-7 cm, and the most preferred test for texture (F3), color (F3), and aroma (F3). Of the four formulas, the eyeshadow stick preparations produced the following colors: 0% concentration white, 15% concentration light green, 20% concentration green, and 25% concentration dark green. It can be concluded that Miana leaf extract can be formulated in the form of an eyeshadow stick.

Keywords: Eyeshadow stick, miana leaf, natural coloring, physical stability.

