

FORMULASI DAN UJI HEDONIK SEDIAAN EYE SHADOW POWDER DARI EKSTRAK KULIT BUAH TERONG UNGU (*Solanum melongena* L.) SEBAGAI PEWARNA ALAMI

ABSTRAK

Kulit terong ungu (*Solanum melongena* L.) merupakan salah satu jenis tanaman yang mengandung senyawa antosianin yang berfungsi sebagai pewarna alami. *Eye shadow* salah satu sediaan kosmetik yang dapat memperjelas dan memperindah bagian area kelopak mata. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ekstrak kulit terong ungu (*Solanum melongena* L.) sebagai pewarna alami dapat diformulasi dalam bentuk sediaan *eye shadow powder* yang memenuhi persyaratan. Penelitian ini telah dilakukan lebih kurang dari 3 bulan. Formula sediaan *eye shadow powder* dibuat dalam berbagai variasi konsentrasi ekstrak yaitu F0 (0%), F1 (20%), F2 (25%) dan F3 (30%). Evaluasi sediaan yang dilakukan meliputi pengujian organoleptik, uji homogenitas, uji pH, uji stabilitas, uji iritasi dan uji hedonik. Dari keempat formula yang dibuat menghasilkan *eye shadow powder* dalam bentuk *powder*, berbau khas, dan berwarna putih (F0), pink muda (F1), pink muda (F2) dan pink tua (F3). Hasil pengujian homogenitas terhadap F0, F1, F2 dan F3 menghasilkan sediaan homogen. Pengujian pH terjadi penurunan pH pada F3 yaitu (4,55). Pengujian stabilitas dilakukan selama 28 hari didapatkan hasil sediaan *eye shadow powder* stabil. Pengujian iritasi tidak menunjukkan gejala terhadap parameter yang diamati dan didapatkan kesimpulan bahwa sediaan *eye shadow powder* yang dibuat aman untuk digunakan. Pengujian hedonik didapatkan hasil yang paling banyak disukai dari segi warna yaitu F3, sedangkan pada tekstur sediaan yang banyak disukai adalah pada sediaan F1 dan dari segi aroma yang paling disukai yaitu pada sediaan F1 dan F2.

Kata kunci : Kulit terong ungu, eye shadow, powder, pewarna alami, antosianin.

**FORMULATION AND HEDONIC TEST OF EYE SHADOW POWDER
PREPARATIONS FROM PURPLE EGGPLANT PEEL EXTRACT
(*Solanum melongena* L.) AS A NATURAL DYE**

ABSTRACT

Purple eggplant skin (*Solanum melongena* L.) is a type of plant that contains anthocyanin compounds which function as natural dyes. Eye shadow is a cosmetic preparation that can clarify and beautify the eyelid area. This research aims to determine whether purple eggplant skin extract (*Solanum melongena* L.) as a natural dye can be formulated in the form of eye shadow powder that meets the requirements. This research was conducted for less than 3 months. The eye shadow powder preparation formula is made in various extract concentrations, namely FO (0%), F1 (20%), F2 (25%) and F3 (30%). Evaluation of preparations includes organoleptic testing, homogeneity testing, pH testing, stability testing, irritation testing and hedonic testing. The four formulas created produce eye shadow powder in powder form, has a distinctive smell, and is white (FO), light pink (F1), light pink (F2) and dark pink (F3). The homogeneity test results for F0, F1, F2 and F3 produced homogeneous preparations. In pH testing, there was a decrease in pH at F3, namely (4.55). Stability testing was carried out for 28 days, resulting in stable eye shadow powder preparations. The irritation test showed no symptoms for the parameters observed and it was concluded that the eye shadow powder preparation made was safe for use. Hedonic testing showed that the most preferred result in terms of color was F3, while in terms of texture the most preferred preparation was F1 and in terms of aroma the most preferred was preparations F1 and F2.

Keywords: Purple eggplant skin, eye shadow, powder, natural dye, anthocyanin