

FORMULASI SEDIAAN *LIP TINT* DAN UJI STABILITAS WARNA DARI EKSTRAK ETANOL KULIT BUAH TERONG BELANDA (*Solanum betaceum Cav.*)

ABSTRAK

Lip tint adalah salah satu jenis kosmetik pewarna bibir yang mampu memberikan efek warna pada bibir. Terong belanda (*Solanum betaceum Cav.*) memiliki zat pewarna alami yaitu antosianin. Antosianin kulit terong belanda tergolong dalam *sianidin-3 –rutinosida* yang menunjukkan selang warna mulai dari merah, biru dan ungu. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui ekstrak kulit terong belanda (*Solanum betaceum Cav.*) dapat diformulasikan menjadi sediaan *lip tint* dan perbedaan pengaruh konsentrasi ekstrak kulit terong belanda (*Solanum betaceum Cav.*) terhadap uji stabilitas warna. Metode penelitian ini menggunakan ekstraksi dengan cara maserasi menggunakan pelarut etanol 96% dan penambahan asam sitrat hingga pH 1, melakukan uji standarsasi ekstrak kadar air dan kadar abu dan pembuatan sediaan dengan konsentrasi ekstrak F0(0%); F1(15%); F2(25%) ;F3(35%). Hasil penelitian ini mendapatkan randemen ekstrak sebesar 17,14%, kadar air 5,7049% dan kadar abu 3%. Dalam penelitian sediaan *lip tint* diformulasikan dengan variasi konsentrasi ekstrak F0(0%); F1(15%); F2(25%); F3(35%), evaluasi sediaan *lip tint* memenuhi syarat yang meliputi uji organoleptis, pH, homogenitas, daya oles dan tidak terjadi iritasi pada penlis. Formulasi *lip tint* dilakukan uji kesukaan dengan *cis-square* dan *fisher's test* dengan parameter uji tekstur, warna dan aroma. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa ekstrak etanol kulit buah terong belanda dapat diformulasikan dalam sediaan *lip tint*, dan tidak terjadinya pengaruh terhadap perbedaan konsentrasi ekstrak terhadap stabilitas warna pada penyimpanan selama 28 hari .

Kata kunci : Lip tint, terong belanda, antosianin, stabilitas warna

FORMULATION OF *LIP TINT* AND COLOR STABILITY TEST FROM ETHANOL EXTRACTS OF TAMARILLO PEEL (*Solanum betaceum* Cav.)

ABSTRACT

Lip tint is a type of cosmetic lip color that can give a color effect to the lips. Tamarillo peel (*Solanum betaceum* Cav.) It has a natural coloring agent, namely anthocyanin. The anthocyanin of tamarillo skin is classified as cyanidin-3-rutinoside which shows a range of colors ranging from red, blue and purple. The purpose of this research is to know the extract tamarillo peel (*Solanum betaceum* Cav) can be formulated into lip tint preparations and the difference in the effect of concentration of tamarillo peel (*Solanum betaceum* Cav.) skin extract on the color stability test. This research method uses extraction by maceration using 96% ethanol solvent and adding citric acid to pH 1, carrying out standardization tests for water content and ash content of the extract and making preparations with extract concentration F0(0%); F1(15%); F2(25%); F3(35%). The results of this research obtained an extract yield of 17.14%, water content of 5.7049% and ash content of 3%. In the research, lip tint preparations were formulated with varying extract concentrations F0(0%); apply and there is no irritation to the pen. The best Lip tint formulations were tested for preference using cis-square and Fisher's test with test parameters of texture, color and aroma. Based on the research results, it can be concluded that the ethanol extract of Dutch eggplant peel can be formulated in lip tint preparations, and there is no effect on differences in extract concentration on color stability when stored for 28 days.

Keywords: Lip tint, tamarillo, anthocyanin, color stability

