

**FORMULASI SEDIAAN *BLUSH ON STICK* DARI EKSTRAK
KULIT MANGGIS (*Garcinia mangostana L.*)
DIKOMBINASIKAN DENGAN
LESITIN SEBAGAI PELEMBAB KULIT**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar
Sarjana Farmasi**



TRIANTI NUR ANUGRAHAYATI

31120143

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
JUNI 2024**

ABSTRAK

Formulasi Sediaan *Blush On Stick* Dari Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Dikombinasikan Dengan Lesitin Sebagai Pelembab Kulit

Trianti Nur Anugrahayati

Program Studi S1 Farmasi, Universitas Bakti Tunas Husada, Tasikmalaya

Abstrak

Kulit manggis (*Garcinia mangostana* L.) berpotensi sebagai pewarna alami pada perona pipi karena mengandung pigmen antosianin. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ekstrak kulit manggis (*Garcinia mangostana* L.) dapat digunakan sebagai *blush on stick*, untuk mengetahui formulasi yang mana dari sediaan ekstrak kulit manggis (*Garcinia mangostana* L.) yang paling baik dalam pembuatan *blush on stick* dan mengetahui ekstrak kulit manggis (*Garcinia mangostana* L.) memiliki efektivitas kelembapan. Penelitian ini menggunakan metode eksperimental di laboratorium Penelitian Universitas Bakti Tunas Husada. Konsentrasi sediaan *blush on stick* mulai dari F0 (0%) b/v, F1 (1%) b/v, F2 (2%) b/v dan F3 (3%) b/v. Hasil penelitian telah memenuhi syarat evaluasi uji organoleptik, uji homogenitas, uji pH, uji keretakan, uji stabilitas, uji iritasi, uji kelembapan, dan uji hedonik. Analisis data menggunakan *friedman test* dan *paired sampel T test*, dari keduanya menunjukkan hasil nilai signifikan <0.05 bahwa terdapat perbedaan yang nyata.

Kata kunci: *Blush On Stick*, Kulit Manggis

Abstract

Mangosteen peel (Garcinia mangostana L.) has potential as a natural colouring agent for blush because it contains anthocyanin pigments. This research aims to find out which mangosteen peel extract (Garcinia mangostana L.) can be used as a blush on stick, to find out which formulation of mangosteen peel extract (Garcinia mangostana L.) is the best for making blush on sticks and to find out which mangosteen peel extract (Garcinia mangostana L.) has moisture effectiveness. This research uses experimental methods in the Bakti Tunas Husada University Research Laboratory. The concentration of blush on stick preparations starts from F0 (0%) w/v, F1 (1%) w/v, F2 (2%) w/v and F3 (3%) w/v. The research results have met the evaluation requirements for organoleptic tests, homogeneity tests, pH tests, crack tests, stability tests, irritation tests, moisture tests and hedonic tests. Data analysis used the Friedman test and paired sample T test, both of which showed a significant value of <0.05 , indicating that there was a real difference.

Key word: *Blush On Stick, Mangosteen Peel*