

**FORMULASI SEDIAAN *LIPTINT* DARI EKSTRAK KULIT
MANGGIS (*Garcinia mangostana L.*) SEBAGAI PEWARNA
ALAMI DIKOMBINASIKAN DENGAN LESITIN**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Farmasi



NENG DEWI KARMILAH SAIDAH

31120150

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

2024

**FORMULASI SEDIAAN *LIPTINT* DARI EKSTRAK KULIT
MANGGIS (*Garcinia mangostana L.*) SEBAGAI PEWARNA
ALAMI DIKOMBINASIKAN DENGAN LESITIN**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Farmasi



NENG DEWI KARMILAH SAIDAH

31120150

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

2024

ABSTRAK

Formulasi Sediaan Liptint Dari Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana L.*) Sebagai Pewarna Alami Dikombinasikan Dengan Lesitin

Neng Dewi Karmilah Saidah

Program Studi S1 Farmasi, Universitas Bakti Tunas Husada

Abstrak

Kulit manggis mengandung senyawa xanthone, mangostin, flavonoid dan tannin. Memiliki aktivitas antioksidan. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui konsentrasi formula liptint ekstrak kulit manggis, untuk mengetahui evaluasi sediaan liptint dari kulit manggis dan untuk mengetahui tingkat kelembapan bibir. Menggunakan metode ekstraksi maserasi. Konsentrasi ekstrak sediaan liptint F1 (2%) b/v, F2 (4%) b/v dan F3 (6%) b/v. Sediaan liptint ekstrak kulit manggis telah memenuhi syarat evaluasi uji organoleptik, uji homogenitas, uji pH, uji iritasi, uji daya sebar, uji stabilitas, uji viskositas, uji kelembapan dan uji hedonik. Data dianalisis dengan *friedman test* dan *paired sampel T test*, keduanya menunjukkan hasil $<0,05$ bahwa terdapat perbedaan signifikan.

Kata kunci: Liptint, Ekstrak Kulit Manggis, Antioksidan

Abstract

Mangosteen peel contains xanthenes, mangostin, flavonoids and tannins. Has antioxidant activity. The aim of this research was to determine the concentration of the mangosteen peel extract liptint formula, to evaluate the liptint preparation from mangosteen peel and to determine the moisture level of the lips. Using the maceration extraction method. Extract concentrations of liptint preparations F1 (2%) b/v, F2 (4%) b/v and F3 (6%) b/v. Mangosteen peel extract liptint preparations have met the evaluation requirements for organoleptic tests, homogeneity tests, pH tests, irritation tests, spreadability tests, stability tests, viscosity tests, moisture tests and hedonic tests. The data were analyzed using the Friedman test and paired sample T test, both of which showed results <0.05 , indicating that there were significant differences.

Keywords: Liptint, Mangosteen Peel Extract, Antioxidant