

**PEMANFAATAN EKSTRAK ETANOL
LABU KUNING (*Cucurbita moschata*)
SEBAGAI ANTIOKSIDAN DALAM FORMULASI SEDIAAN
*MOISTURIZING STICK BALM***

SKRIPSI

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



**IRMA SONIA
31120057**

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

ABSTRAK

Pemanfaatan Ekstrak Etanol Labu Kuning (*Cucurbita moschata*) sebagai Antioksidan dalam Formulasi Sediaan *Moisturizing Stick Balm*

Irma Sonia

Program Studi S1 Farmasi, Universitas Bakti Tunas Husada

Abstrak

Pendahuluan: Pelembab adalah sediaan yang berkhasiat melembabkan kulit dengan menghidrasi, mencegah kekeringan, dan melindungi kulit dari debu, kotoran, dan sinar matahari. Labu kuning (*Cucurbita moschata*) merupakan bahan alami yang dapat digunakan sebagai pelembab kulit karena kandungan flavonoid, fenol total, vitamin A, C, dan E, serta β -karoten yang tidak hanya memberikan efek melembabkan kulit tetapi juga memiliki aktivitas antioksidan. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan evaluasi fisik, uji kelembapan, dan uji iritasi pada sediaan moisturizing stick balm ekstrak Labu kuning dengan variasi konsentrasi 0%, 10%, 15%, dan 20%. **Metode:** Metode penelitian yang dilakukan meliputi formulasi sediaan moisturizing stick balm, evaluasi fisik, uji kelembapan, dan uji iritasi pada responden. **Hasil:** Hasil menunjukkan bahwa semua formula memenuhi persyaratan evaluasi fisik. Nilai presentase kenaikan kelembapan dengan peningkatan konsentrasi ekstrak formulasi 0 sebesar 12,2%-20,2%, formulasi 1 sebesar 15,2%-22,8%, formulasi 2 sebesar 22,9%-26,4%, dan formulasi 3 sebesar 24,0%-28,0% serta tidak ditemukan terjadinya iritasi kulit pada semua formulasi. **Kesimpulan:** Perbedaan konsentrasi ekstrak labu kuning tidak mempengaruhi evaluasi fisik. Formulasi 3 dengan konsentrasi ekstrak 20% memiliki kemampuan melembabkan paling tinggi.

Kata kunci: Labu kuning, pelembab, antioksidan.

Abstract

Background: *Moisturizer is a preparation that has the efficacy of moisturizing the skin by hydrating, preventing dryness, and protecting the skin from dust, dirt, and sunlight. Pumpkin (Cucurbita moschata) is a natural ingredient that can be used as a skin moisturizer because it contains flavonoids, total phenols, vitamins A, C, and E, and β -carotene which not only provide a moisturizing effect on the skin but also have antioxidant activity.* **Objective:** *This study aims to compare the physical evaluation, moisture test, and irritation test on moisturizing stick balm preparations of Pumpkin extract with concentration variations of 0%, 10%, 15%, and 20%.* **Methods:** *The research methods include formulation of moisturizing stick balm preparation, physical evaluation, moisture test, and irritation test on respondents.* **Results:** *The results showed that all formulas met the requirements of physical evaluation. The percentage value of moisture increase increased with increasing extract concentration of formulation 0 by 12,2%-20,2%, formulation by 15,2%-22,8%, formulation 2 by 22,9%-26,4%, and formulation 3 by 24,0%-28,0%, and no skin irritation was found in all formulations.* **Conclusion:** *The difference in pumpkin extract concentration did not affect the physical evaluation. Formulation 3 with 20% extract concentration had the highest moisturizing ability.*

Keywords: Pumpkin, moisturizer, antioxidant