

**FORMULASI DAN EVALUASI FISIK *BODY SCRUB GEL*
SERBUK BERAS MERAH (*Oryza nivara* L.) DAN EKSTRAK
ETANOL BUNGA TELANG (*Clitoria ternatea* L.) SEBAGAI
PELEMBAP ALAMI**

SKRIPSI



YULIA OKTAPIANA

10016122233

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
AGUSTUS 2026**

**FORMULASI DAN EVALUASI FISIK *BODY SCRUB GEL*
SERBUK BERAS MERAH (*Oryza nivara* L.) DAN EKSTRAK
ETANOL BUNGA TELANG (*Clitoria ternatea* L.) SEBAGAI
PELEMBAP ALAMI**

SKRIPSI

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



**YULIA OKTAPIANA
10016122233**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
AGUSTUS 2026**

ABSTRAK

FORMULASI DAN EVALUASI FISIK *BODY SCRUB GEL* SERBUK BERAS MERAH (*Oryza nivara* L.) DAN EKSTRAK ETANOL BUNGA TELANG (*Clitoria ternatea* L.) SEBAGAI PELEMBAP ALAMI

Yulia Oktapiana

Program Studi S1 Farmasi, Universitas Bakti Tunas Husada

Abstrak

Body scrub gel diformulasikan dari serbuk beras merah (*Oryza nivara* L.) dan ekstrak etanol bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) sebagai pelembap alami untuk kulit kering dengan variasi konsentrasi ekstrak 1%, 4% dan 6%. Evaluasi fisik yang dilakukan meliputi organoleptik, homogenitas, pH, viskositas, daya lekat, daya sebar, stabilitas, uji hedonik dan aktivitas pelembap secara *in vivo*. Hasil menunjukkan formula memenuhi syarat evaluasi fisik dan keamanan, sedangkan semakin tinggi konsentrasi ekstrak dapat meningkatkan persentase kelembapan panelis dari kulit kering ke kategori sangat lembap serta meningkatkan penerimaan produk. *Body scrub gel* dengan konsentrasi ekstrak yang digunakan dapat memberikan efek pelembap yang optimal.

Kata kunci : Beras merah, *body scrub gel*, bunga telang, evaluasi fisik, pelembap

Abstract

This body scrub gel is formulated from red rice powder (Oryza nivara L.) and ethanol extract of butterfly pea flowers (Clitoria ternatea L.) as a natural moisturizer for dry skin, with extract concentrations of 1%, 4%, and 6%. The physical evaluations conducted included organoleptic testing, homogeneity, pH, viscosity, adhesion, spreadability, stability, hedonic testing, and in vivo moisturizing activity. The results showed that the formula met the criteria for physical evaluation and safety, while higher extract concentrations increased the percentage of panelists with dry skin who reported their skin becoming "very moisturized" and improved product acceptance. The body scrub gel with the extract concentrations used can provide optimal moisturizing effects.

Keywords : Brown rice, *body scrub gel*, butterfly pea flowers, physical examination, moisturizer