

**FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN *LIP SCRUB STICK*
MENGANDUNG BIJI BUBUK KOPI ARABIKA (*Coffea arabica*
L.) dan ROBUSTA (*Coffea canephora Pierre ex A. Froehner*)
SEBAGAI EKSFOLIATOR ALAMI**

SKRIPSI

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



SRI AGUNG NURAZIZAH

10016122161

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

**FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN *LIP SCRUB STICK*
MENGANDUNG BUBUK BIJI KOPI ARABIKA (*Coffea arabica*
L.) dan ROBUSTA (*Coffea canephora Pierre ex A. Froehner*)
SEBAGAI EKSFOLIATOR ALAMI**

SKRIPSI

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



SRI AGUNG NURAZIZAH

10016122161

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

ABSTRAK

FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN *LIP SCRUB STICK* MENGANDUNG BUBUK BIJI KOPI ARABIKA (*Coffea arabica L.*) dan ROBUSTA (*Coffea canephora Pierre ex A.Froehner*) SEBAGAI EKSFOLIATOR ALAMI

Sri Agung Nurazizah

Program Studi S1 Farmasi Universitas Bakti Tunas Husada

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk memformulasikan dan mengevaluasi karakteristik fisik, stabilitas, serta efektivitas sediaan lip scrub stick berbasis bubuk biji kopi Arabika dan Robusta sebagai eksfoliator alami. Metode penelitian meliputi pembuatan empat formula, yaitu F0 (basis), F1 (kopi Arabika), F2 (kopi Robusta), dan F3 (kombinasi Arabika dan Robusta). Evaluasi yang dilakukan meliputi uji organoleptik, homogenitas, pH, daya sebar, daya lekat, stabilitas, iritasi, hedonik, serta Efektivitas sedian. Hasil penelitian menunjukkan bahwa seluruh formula memiliki karakteristik fisik yang baik, homogen, serta pH yang berada dalam rentang aman untuk bibir. Hasil uji hedonik menunjukkan adanya perbedaan yang signifikan antar formula, dimana F1 (kopi Arabika) merupakan formula yang paling disukai oleh panelis berdasarkan parameter tekstur, kemudahan pengolesan, dan kenyamanan pemakaian.

Kata Kunci : *Scrub Bibir, kopi Arabika, kopi Robusta, eksfoliator alami, karakteristik fisik, stabilitas, efektivitas*

Abstract

This study aims to formulate and evaluate the physical characteristics, stability, and effectiveness of a lip scrub stick formulation based on Arabica and Robusta coffee powder as a natural exfoliator. The research methods included the preparation of four formulations: F0 (base), F1 (Arabica coffee), F2 (Robusta coffee), and F3 (a combination of Arabica and Robusta). The evaluations conducted included organoleptic testing, homogeneity, pH, spreadability, adhesion, stability, irritation, hedonic assessment, and formulation effectiveness. The results showed that all formulations had good physical characteristics, were homogeneous, and had a pH within a safe range for the lips. Hedonic test results indicated significant differences among the formulations, with F1 (Arabica coffee) being the most preferred by panelists based on texture, ease of application, and comfort of use.

Keywords: *Lip scrub, Arabica coffee, Robusta coffee, natural exfoliator, physical characteristics, stability, effectiveness*