

**FORMULASI SEDIAAN *BLUSH ON STICK* BERBASIS KAOLIN
EKSTRAK KULIT BUAH NAGA MERAH (*Hylocereus
polyrhizus*) DAN BUNGA MAWAR MERAH (*Rosa
damascena* Mill) SEBAGAI ANTIOKSIDAN**

SKRIPSI



**Oleh :
Mailindza Sofia Arisyanto
NIM. 21103077**

**PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM SARJANA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS dr. SOEBANDI
JEMBER
2025**

**FORMULASI SEDIAAN *BLUSH ON STICK* BERBASIS KAOLIN EKSTRAK
KULIT BUAH NAGA MERAH (*Hylocereus
polyrhizus*) DAN BUNGA MAWAR MERAH (*Rosa
damascena* Mill SEBAGAI ANTIOKSIDAN**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi (S. Farm)



Oleh:

Mailindza Sofia Arisyanto

NIM. 21103077

**PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM SARJANA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS dr. SOEBANDI
JEMBER
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul Formulasi Sediaan Blush On Stick Berbasis Kaolin Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Dan Bunga Mawar Merah (*Rosa damascena* Mill) Sebagai Antioksidan telah diuji dan disahkan oleh Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan pada

Nama : Mailindza Sofia Arisyanto

Nim 21103077

Hari, Tanggal : Selasa, 22 Juli 2025

Program Studi : Program studi Sarjana Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan

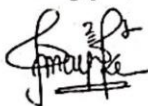
Universitas dr. Soebandi

Tim Penguji
Ketua Penguji



Mohammad Rofik Usman, M.Si
NIDN. 0705019003

Penguji II,



apt. Diah Yuli Pangesti, M.Farm
NIDN. 8913840022

Penguji III,



apt. Lindawati Setyaningrum, M.Farm
NIDN.07030668903

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas dr. Soebandi



Ai Nur Zannah, S.ST., M.Keb
NIDN. 0719128902

FORMULASI SEDIAAN *BLUSH ON STICK* BERBASIS KAOLIN EKSTRAK KULIT BUAH NAGA MERAH (*HYLOCEREUS POLYRHIZUS*) DAN BUNGA MAWAR MERAH (*ROSA DAMASCENA MILL*) SEBAGAI ANTIOKSIDAN

Mailindza Sofia Arisyanto^{1*}, Lindawati Setyaningrum^{2*}

Pharmacy Program, Faculty of Health Sciences, University dr. Soebandi

*Correspondence author : maindazasofiaarisyanto@gmail.com

Received:

Accepted:

Published:

Abstrak

Latar Belakang Ekstrak kulit buah naga merah dan bunga mawar merah mengandung antioksidan yang bisa digunakan sebagai anti radikal bebas dalam pembuatan sediaan *blush on stick*

Tujuan: Untuk mendapatkan formulasi optimum sediaan *Blush on* dari Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Dan Bunga Mawar Merah (*Rosa damascena Mill*) dalam memenuhi uji mutu sediaan fisik dan uji antioksidan

Metode: Pembuatan ekstrak menggunakan metode maserasi dengan pelarut etanol 96%. pembuatan *blush on stick* dibuat dengan melebur dan menggerus bahan-bahan yang nantinya akan dicampurkan pada sediaan, skrining fitokimia dilakukan dengan memakai ekstrak cair dari masing-masing simplisia dengan pelarut tertentu, uji evaluasi dilakukan dengan dengan pengujian pH; organoleptis; homogenitas; oles; daya sebar; dan daya lekat, yang terakhir uji antioksidan menggunakan metode DPPH pada spektrofotometri uv-vis

Hasil: Uji mutu fisik yang memenuhi syarat : uji organoleptis, uji homogenitas, dan uji oles, dan uji daya lekat. Sedangkan uji daya sebar tidak memenuhi. Hasil dari IC₅₀ antioksidan formulasi F1 sebesar 114,5051 µg/m, F2 sebesar 66,6551 µg/mL, dan F3 sebesar 41,4721 µg/mL

Kesimpulan Kadar antosinin tertinggi diperoleh pada formulasi F3 41,4721 µg/mL, didapatkan panjang gelombang maksimal 516 nm dan absorbansi 0,777

Kata Kunci: Kulit buah naga merah, bunga mawar merah, *blush on stick*, antioksidan