

**UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN FORMULASI BLUSH ON STICK
BERBASIS GLISERIN DARI BUNGA MAWAR (*Rosa damascena*
P.Mill) DAN KULIT BUAH NAGA (*Hylocereus polyrhizus*)**

SKRIPSI



Oleh:

Magfirotul Jannah

NIM. 21103076

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

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Uji Aktivitas Antioksidan Formulasi Blush On Stick Berbasis Gliserin Dari Bunga Mawar (*Rosa damascena P.Mill*) Dan Kulit Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*)” bahwa telah memenuhi pengujian dan disahkan oleh Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan pada:

Nama : Magfirotul Jannah

NIM 21103076

Hari, Tanggal : Rabu, 25 Juni 2025

Program Studi : Sarjana Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas dr. Soebandi

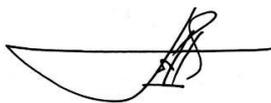
Ketua Penguji,



Susilawati, S.ST., M.Kes.

NIDN. 4003127401

Penguji II



Sutrisno, S.Kep., Ns., M.Kes

M. Farm NIDN. 4006066601

Penguji III



apt. Lindawati Setyaningrum,

NIDN. 07030668903

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan,
Universitas dr. Soebandi



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

NIDN. 0719128902

Uji aktivitas antioksidan formulasi blush on stick berbasis Gliserin dari bunga mawar(*Rosa damascena P.Mill*) dan Kulit buah naga (*Hylocereus polyrhizus*)

Antioxidant activity test of blush on stick formulation based on glycerin from rose flower (Rosa damascena P.Mill) and dragon fruit skin (Hylocereus polyrhizus)

Magfirotul jannah¹, Linda setyaningrum²

^{1,3}Program Studi Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas dr. Soebandi, email info@uds.ac.id

*Korespondensi penulis: magfirotuljannah54@gmail.com , linda.w.setyaningrum@uds.ac.id

Received:

Accepted:

Published:

Abstrak

Latar belakang: Banyaknya penggunaan kosmetik mengakibatkan maraknya produksi kosmetik dengan bahan yang mengandung pewarna sintesis.. Antioksidan dalam produk kosmetik, blush on dapat memberikan manfaat tambahan selain dari sekedar fungsi dekoratif, yaitu: Menjaga kulit dari radikal bebas, mencegah penuaan dini, menenangkan dan menjaga Kesehatan kulit, peningkatan fungsi perawatan kulit jadi, menambahkan antioksidan dalam blush on bertujuan untuk memberikan perlindungan kulit yang lebih baik dan manfaat perawatan kulit sekaligus memberikan efek kecantikan, dan juga ramah lingkungan.

Tujuan: Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui adanya aktivitas antioksidan pada sediaan Blush on yang diformulasikan dari bunga mawar (*Rosa damascena P.Mill*) dan Kulit buah naga (*Hylocereus polyrhizus*).

Metode: Penelitian ini dilaksanakan di laboratorium Farmasetika dan laboratorium Teknologi Universitas dr. Soebandi di Patrang-Jember, yang dilakukan secara eksperimental meliputi ekstraksi bunga Mawar dan kulit buah naga menggunakan maserasi, skrining fitokimia, pembuatan sediaan blush on stick ekstrak bunga Mawar dan kulit Buah Naga kemudian dievaluasi mutu fisik sediaanannya mencakup pengujian organoleptis, pengujian homogenitas, pengujian daya sebar, pengujian pH, pengujian oless, dan uji antioksidan dengan metode DPPH.

Hasil: Pada ekstrak kombinasi bunga mawar merah dan kulit buah naga ditemukan beberapa senyawa alkaloid, flavonoid, tanin, saponin, steroid. Dan pada sediaan blush on stick terbukti mengandung aktivitas antioksidan yang sangat tinggi.

Kesimpulan: Pada ekstrak kombinasi bunga mawar merah dan kulit buah naga ditemukan senyawa flavonoid yang sangat berlimpah, dan pada F3 sediaan blush on stick mengandung aktivitas antioksidan yang paling tinggi, dibandingkan dengan F1 dan F2

Kata kunci: Ekstrak bunga mawar dan kulit buah naga, blush on stick, antioksidan