

**PENGEMBANGAN FORMULASI *SEDIAAN BOUNCY BLUSH*
DARI EKSTRAK BUNGA ROSELLA (*Hibiscus sabdariffa* L.)
SEBAGAI *BLUSH ON***

SKRIPSI



CHINDA SULISTIA AZ-ZAHRA

10016122087

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

**PENGEMBANGAN FORMULASI *SEDIAAN BOUNCY BLUSH*
DARI EKSTRAK BUNGA ROSELLA (*Hibicus sabdariffa* L.)
SEBAGAI *BLUSH ON***

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Farmasi



CHINDA SULISTIA AZ-ZAHRA

10016122087

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

ABSTRAK

Pengembangan Formulasi Sediaan *Bouncy Blush* dari Ekstrak Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) Sebagai *Blush On*

Chinda Sulistia Az-Zahra

Program Studi S1 Farmasi, Universitas Bakti Tunas Husada

Abstrak

Kasus iritasi kulit sering terjadi akibat penggunaan bahan kimia berbahaya pada produk kosmetik. Salah satu contoh dapat ditemui pada produk Pinkflash yang banyak diiklankan dan dikenal dengan harga yang terjangkau, namun dinilai memiliki potensi risiko bagi kesehatan kulit. Oleh karena itu, kami mengembangkan gagasan untuk membuat *Bouncy blush* berbahan alami yang memanfaatkan potensi herbal Indonesia sehingga lebih aman untuk kulit konsumen. Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) diketahui memiliki beragam manfaat, khususnya pada bagian bunga. Bunga Rosella memiliki karakteristik berwarna merah tua, berdaging tebal, serta mengandung berbagai zat gizi penting seperti vitamin A, vitamin C, dan asam amino. Dalam penelitian ini, pengembangan sediaan *Blush on* menjadi *Bouncy blush* dengan menggunakan ekstrak bunga rosella sebagai pewarna alami, untuk memberikan warna, sentuhan artistik yang membuat riasan wajah terlihat lebih segar. Metode Penelitian Ekstraksi, Evaluasi Ekstrak, Uji aktivitas Antioksidan, Formulasi sediaan *bounce blush*, dan evaluasi sediaan *bounce blush*. Hasil penelitian rendemen ekstrak 32,49%, ekstrak memiliki karakteristik yang baik, Uji Aktivitas antioksidan ekstrak dengan nilai IC_{50} 71,89 μ g/mL dan seluruh formula menunjukkan homogenitas yang baik, memiliki nilai pH dalam rentang 5,75–6,13 yang sesuai dengan pH fisiologis kulit, daya sebar 5,15–5,45 cm yang memenuhi kriteria sediaan semisolid, serta daya lekat 7,16–8,37 detik yang memenuhi persyaratan daya lekat sediaan topikal. Kesimpulan Ekstrak memiliki karakteristik yang baik dan sediaan *bounce blush* memiliki karakteristik sediaan kosmetik yang baik.

Kata kunci: Bouncyblush, Bunga, Rosella

Abstract

Skin irritation often occurs as a result of the use of harmful chemicals in cosmetic products. One example can be found in Pinkflash products, which are widely advertised and known for their affordable prices, yet are considered to pose potential risks to skin health. Therefore, we developed the idea of creating a natural Bouncy blush that harnesses the potential of Indonesian herbs, making it safer for consumers' skin. Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) is known to have various benefits, particularly in its flowers. Rosella flowers are characterized by their deep red color and thick petals, and they contain various essential nutrients such as vitamin A, vitamin C, and amino acids. In this study, we developed a "Bouncy blush" formulation using rosella flower extract as a natural colorant to provide color and an artistic touch that makes makeup look fresher. Research Methods: Extraction, Evaluation of Extracts, Antioxidant Activity Assay, Formulation of Bounce Blush, and Evaluation of Bounce Blush. The results of the study showed an extract yield of 32.49%; the extract possessed good characteristics; the antioxidant activity test of the extract yielded an IC_{50} value of 71.89 μ g/mL; and all formulations exhibited good homogeneity, with pH values ranging from 5.75 to 6.13, which correspond to the physiological pH of the skin, a spreadability of 5.15–5.45 cm, meeting the criteria for a semisolid formulation, and an adhesion time of 7.16–8.37 seconds, meeting the adhesion requirements for topical formulations. Conclusion: The extract possesses good characteristics, and the Bouncy blush formulation exhibits good characteristics for a cosmetic product.

Keywords: Bouncyblush, Flower, Rosella