

## ABSTRAK

**Febriyanta Br Bangun: *Evaluasi Warna Dan Hasil Oles Blush On Cream Dari Sari Buah Stroberi (*Fragaria x ananassa*).***

Penggunaan pewarna sintetis pada kosmetik dekoratif, khususnya blush on, berpotensi menimbulkan reaksi negatif pada kulit. Stroberi (*Fragaria x ananassa*) mengandung pigmen antosianin berwarna merah yang berpotensi dimanfaatkan sebagai pewarna alami yang lebih aman. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi warna dan hasil oles blush on cream berbahan dasar sari buah stroberi serta membandingkannya dengan blush on cream yang ditambahkan pewarna sintetis.

Penelitian menggunakan metode deskriptif kuantitatif dan dilaksanakan di Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan pada September–Oktober 2025. Ekstraksi sari buah stroberi dilakukan dengan metode maserasi menggunakan etanol 70% dan diformulasikan ke dalam sediaan blush on cream dengan konsentrasi 15%. Uji hedonik dilakukan oleh 25 panelis mahasiswa Pendidikan Tata Rias dengan indikator warna, tekstur, aroma, dan hasil oles.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa blush on cream dari sari buah stroberi memiliki pH 6,4 dan bersifat homogen. Rata-rata tingkat kesukaan panelis berada pada rentang 3,28–3,72 dengan tingkat penerimaan di atas 65% (kategori cukup suka). Sementara itu, blush on cream dengan penambahan pewarna sintetis menunjukkan rata-rata tingkat kesukaan 4,00–4,36 dengan tingkat penerimaan di atas 80% (kategori suka). Disimpulkan bahwa sari buah stroberi berpotensi sebagai pewarna alami blush on cream, meskipun intensitas warna dan hasil oles masih lebih disukai pada formula dengan pewarna sintetis.

**Kata kunci:** *blush on cream*, stroberi, *Fragaria x ananassa*, pewarna alami, uji hedonik



## ABSTRACT

**Febriyanta Br Bangun: *Evaluation of Color and Application Results of Cream Blush from Strawberry Fruit Extract (Fragaria x ananassa).***

The use of synthetic colorants in decorative cosmetics, particularly blush, may cause adverse skin reactions. Strawberry (*Fragaria x ananassa*) contains anthocyanin pigments that provide a natural red color and have potential as a safer cosmetic colorant. This study aimed to evaluate the color and application performance of cream blush formulated from strawberry extract and to compare it with cream blush containing synthetic colorants.

A quantitative descriptive method was employed, and the study was conducted at the Engineering Faculty Environment of Universitas Negeri Medan from September to October 2025. Strawberry extraction was carried out using maceration with 70% ethanol and formulated into a cream blush at a concentration of 15%. A hedonic test was conducted with 25 student panelists using four indicators: color, texture, aroma, and application result.

The results showed that the strawberry-based cream blush had a pH of 6.4 and exhibited good homogeneity. The average hedonic score ranged from 3.28 to 3.72 with an acceptance rate above 65% (moderately liked). In contrast, the cream blush with synthetic coloring achieved higher average scores (4.00–4.36) and acceptance above 80% (liked). It can be concluded that strawberry extract has potential as a natural colorant for cream blush, although synthetic coloring still provides superior visual acceptance.

**Keywords: cream blush, strawberry, *Fragaria x ananassa*, natural colorant, hedonic test**

