

EVALUASI SEDIAAN *LIP CREAM* DENGAN PEWARNA EKSTRAK BUAH TOMAT (*Lycopersicum esculentum*)

Eva Oftiani¹, Mufrod², Marchaban³

INTISARI

Latar Belakang: Warna merupakan komponen penting untuk pewarna bibir. Seiring dengan berkembangnya gaya hidup *back to nature*, maka pewarna alami dianggap lebih aman dan keberadaannya semakin dibutuhkan dibandingkan dengan zat warna sintetik yang dapat menyebabkan kerusakan pada hati dan terdapat kandungan zat karsinogenik. Saat ini, pewarna bibir yang populer berbentuk lunak atau disebut juga *lip cream*. *Lip cream* dapat memberikan kelembaban terhadap bibir dalam waktu yang cukup lama dan mudah merata daripada bentuk padat.

Tujuan: Untuk melihat karakteristik fisik dan tingkat kesukaan sediaan *lip cream* dari ekstrak buah tomat.

Metode Penelitian: Penelitian yang dipakai yaitu penelitian kuantitatif yang bersifat eksperimental. Data yang diperoleh dari uji organoleptis dianalisis secara deskriptif. Sedangkan uji pH, kemudahan pengolesan, daya lekat, sensitivitas terhadap sediaan, dan uji kesukaan dianalisis secara statistik menggunakan program SPSS (*Statistical Product and Service Solution*) 21.

Hasil Penelitian: Uji organoleptis menunjukkan warna orange, bau khas dan tekstur halus. Uji pH rata-rata 7,4. Uji daya oles menunjukkan hasil yang merata dan homogen. Uji daya lekat memiliki rata-rata 1,32 detik. Uji sensitivitas menghasilkan iritasi ringan. Uji kesukaan diperoleh rata-rata *lip cream* disukai oleh responden.

Kesimpulan: Zat warna atau likopen dari ekstrak buah tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) dapat diformulasikan sebagai sediaan sediaan pewarna bibir atau *lip cream*.

Kata Kunci: Buah Tomat, Likopen, *Lip Cream*

¹Mahasiswa Farmasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

²Dosen Farmasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

**EVALUASI SEDIAAN *LIP CREAM* DENGAN PEWARNA EKSTRAK
BUAH TOMAT (*Lycopersicum esculentum*)**

Eva Oftiani¹, Mufrod², Marchaban³

ABSTRACT

Background: Color is an important component for lip coloring. Along with the development of a back to nature lifestyle, natural dyes are considered safer and their presence is increasingly needed compared to synthetic dyes which can cause liver damage and contain carcinogenic substances. Currently, the popular lip color is soft or also called lip cream. Lip cream can provide moisture to the lips for a long time and is easier to spread than a solid form.

Objective: To see the physical characteristics and the level of preference for lip cream preparations from tomato fruit extract.

Research Methods: The research used is quantitative research with an experimental nature. The data obtained from the organoleptic test were analyzed descriptively. Meanwhile, the pH test, ease of application, adhesion, sensitivity to the preparation, and preference test were statistically analyzed using the SPSS (Statistical Product and Service Solution) 21 program.

Result: Organoleptic test showed orange color, characteristic odor and smooth texture. The average pH test is 7.4. The smear test showed even and homogeneous results. The adhesion test has an average of 01.32. Sensitivity test produces slight irritation. The preference test obtained that the average lip cream was liked by the respondents.

Conclusion: Dyes or lycopene from tomato fruit extract (*Lycopersicum esculentum* Mill) can be formulated as lip color preparations or lip cream.

Keywords: Tomato Fruit, Lycopene, Lip Cream

¹Student of Pharmacy Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

²Lecturer of Pharmacy Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta