

## INTISARI

**WULANDARI, M., 2019, FORMULASI DAN UJI MUTU FISIK SEDIAAN LIPBALM MINYAK ZAITUN (*Olive Oil*) PEWARNA BUNGA ROSELLA (*Hibiscus sabdariffa L*) DENGAN VARIASI CERA FLAVA, KARYA TULIS ILMIAH, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA.**

Lip balm adalah sediaan kosmetika yang serupa dengan lipstik yang digunakan untuk mencegah kekeringan pada bibir dan melindungi dari bahaya lingkungan. Penggunaan rosella sebagai pewarna, dikarenakan bunga rosella (*Hibiscus sabdariffa L.*) memiliki pigmen merah dari antosianin dan minyak zaitun dapat digunakan sebagai emolien yang berfungsi menjaga kelembaban pada bibir. Minyak Zaitun (*Olive oil*) memiliki potensi untuk dimanfaatkan sebagai pelembab bibir karena dalam minyak zaitun terdapat minyak yang sehat karena mengandung lemak tak jenuh yang tinggi dan minyak zaitun sebagai emolien dalam formulasi sediaan lipbalm.

Metode penelitian yang dilakukan adalah maserasi simplisia bunga rosella dengan etanol 70%. Komponen lip balm yang digunakan adalah minyak zaitun, gliserin, asam sitrat, lanolin, nipasol, ekstrak bunga rosella dan cera flava dengan konsentrasi 27%, 28%, 29%. Pada evaluasi sediaan lip balm dilakukan uji homogenitas, uji stabilitas, uji viskositas, uji daya lekat, uji daya sebar dan uji pH.

Hasil penelitian menunjukkan ketiga konsentrasi cera flava 27%, 28%, dan 29% menghasilkan sediaan yang memenuhi syarat uji homogenitas, uji stabilitas, uji viskositas, uji daya lekat, uji daya sebar dan uji pH dan tidak mengalami perubahan pH maupun warna (stabil) dalam penyimpanan suhu ruang selama 14 hari.

---

**Kata kunci:** Lip balm, minyak zaitun, ekstrak rosella

## ABSTRACT

**WULANDARI, M., 2019, FORMULATION AND PHYSICAL QUALITY TEST OF OLIVE OIL LIP BALM COLOUR ROSELLA FLOWER (*Hibiscus sabdariffa L*) WITH CERA FLAVA AND OLIVE OIL VARIATION, SCIENTIFIC WRITING, FAKULTY OF FARMACHY, SETIA BUDI UNIVERSITY SURAKARTA.**

Lip balm is a cosmetic preparation similar to lipstick that is used to prevent dryness of the lips and protect it from environmental hazards. The use of rosella as a coloring agent, because the flowers of rosella (*Hibiscus sabdariffa L.*) have red pigments from anthocyanin and olive oil can be used as emollients which function to maintain lip moisture. Olive oil has the potential to be used as a lipid moisturizer because in olive oil there is a healthy oil because its contains high unsaturated fats and olive oil as emollients in the formulation of lip balm preparations.

The research method used was maceration of rosella flower simplicia with 70% ethanol. The components of lip balm used are olive oil, glycerin, citric acid, lanolin, nipasol, rosella flower extract and cera flava with a concentration of 27%, 28%, 29%. In evaluating lip balm the homogeneity test, stability test, viscosity test, sticky power test, spreadability test and pH test were carried out.

The results showed that the three concentrations of cera flava were 27%, 28%, and 29% produced preparations that met the homogeneity test requirements, stability test, viscosity test, adhesion test, spreadability test and pH test and did not change pH or color (stable) in room temperature storage for 14 days.

---

**Keywords:** *Lip balm, olive oil, roselle extract*