

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUN
JURUSAN FARMASI
Laporan Tugas Akhir, Juni 2021**

Hadika Annidasari

Formulasi Sediaan *Lip Balm* Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L) sebagai Pelembab Bibir

xviii + 94 halaman, 8 tabel, 17 gambar, dan 13 lampiran

ABSTRAK

Kosmetik digunakan untuk berbagai tujuan salah satunya yaitu untuk mempercantik. Bibir sangat rentan terhadap pengaruh lingkungan luar serta berbagai produk perawatan seperti kosmetik dan produk lainnya yang dapat menyebabkan kerusakan pada kulit seperti bibir menjadi kering, pecah-pecah, dan warna yang kusam. Lip balm merupakan sediaan kosmetik yang berguna melembabkan bibir. Antioksidan dalam dunia kosmetik ditujukan untuk memberikan efek melembabkan. Kelopak bunga rosella (*Hibiscus sabdariffa* L) merupakan tanaman yang mengandung antioksidan.

Penelitian ini bertujuan untuk membuat dan mengetahui formulasi sediaan *lip balm* ekstrak kelopak bunga rosella dengan variasi konsentrasi 0%, 1,5%, 3%, 4,5%, dan 6%. Kemudian masing-masing konsentrasi dilakukan evaluasi sediaan *lip balm* meliputi uji organoleptis, homogenitas, pH, iritasi, dan kesukaan. Penelitian yang dilakukan bersifat eksperimental. Hasil evaluasi dianalisis menggunakan analisis univariat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *lip balm* ekstrak kelopak bunga rosella (*Hibiscus sabdariffa* L) dengan variasi konsentrasi 0%, 1,5%, 3%, 4,5%, dan 6% memiliki peningkatan warna dari kuning hingga kemerahan; berbau khas; dan memiliki tekstur setengah padat. Semua konsentrasi memenuhi persyaratan homogenitas, pH, dan iritasi. Pada uji kesukaan *lip balm* yang paling disukai adalah formula *lip balm* konsentrasi tertinggi yaitu 6%.

Kata kunci : Formulasi, *Lip Balm*, (*Hibiscus sabdariffa* L)

Daftar Bacaan : 35 (1979-2019)

**POLYTECHNIC OF HEALTH TANJUNGPUR
PHARMACEUTICAL DEPARTMENT
Final Project Report, June 2021**

Hadika Annidasari

Preparations Formulation Of Lip Balm (Hibiscus sabdariffa L) as Lip Moisturizer

xviii + 94 pages, 8 tables, 17 pictures, and 13 attachments

ABSTRACT

Cosmetics are used for various purposes, one of which is to beautify. Lips are very susceptible to the influence of the external environment and various care products such as cosmetics and other products that can cause damage to the skin such as dry, cracked lips, and dull color. Lip balm is a cosmetic preparation that is useful for moisturizing the lips. Antioxidants in the cosmetic world are intended to provide a moisturizing effect. Rosella flower petals (Hibiscus sabdariffa L) is a plant that contains antioxidants.

This study aims to make and determine the formulation of preparations for lip balm of rosella petals extract with various concentrations of 0%, 1.5%, 3%, 4.5%, and 6%. Then each concentration was evaluated for the preparation of lip balm including organoleptic tests, homogeneity, pH, irritation, and preference. The research conducted is experimental. The evaluation results were analyzed using univariate analysis. The results showed that the lip balm extract of rosella flower petals (Hibiscus sabdariffa L) with various concentrations of 0%, 1.5%, 3%, 4.5%, and 6% had an increase in color from yellow to reddish; distinctive smell; the dam has a semi-solid texture. All concentrations met the requirements for homogeneity, pH, and irritation. In the preference test lip balm, the most preferred formula was the lip balm highest concentration of 6%.

Keywords : Formulation, Lip Balm, (Hibiscus sabdariffa L)

Reading List : 35 (1979-2019)