

Utari Saharani

Formulasi dan Evaluasi *Face Powder* Tipe *Loose Powder* Ekstrak Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum burmanni*).

xviii+ 48 halaman, 3 tabel, 16 gambar, 12 lampiran

ABSTRAK

Saat ini banyak kosmetik yang mengandung bahan kimia berbahaya yang dapat membahayakan penggunaannya. Beberapa bahan berbahaya yang terkandung dalam kosmetik yang beredar di pasaran seperti merkuri, hidrokinon, rhodamin B, dan *methanyl yellow*. BPOM menemukan *methanyl yellow* pada bedak dan jika bedak yang memiliki kandungan *methanyl yellow* digunakan secara terus-menerus pada wajah, kulit akan mengalami iritasi bahkan bisa mengakibatkan perubahan pigmen kulit secara signifikan. Pewarna alami merupakan salah satu alternatif yang bisa digunakan, ekstrak kulit kayu manis dapat digunakan sebagai pewarna alami dalam sediaan *face powder*.

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan sediaan *face powder* tipe *loose powder* ekstrak kulit kayu manis (*Cinnamomum burmanni*) dengan variasi konsentrasi ekstrak 10%, 15% dan 20%. Kemudian masing-masing konsentrasi dilakukan evaluasi mutu *face powder* tipe *loose powder* meliputi uji organoleptis, homogenitas, stabilitas, derajat halus dan kesukaan. Penelitian yang dilakukan bersifat eksperimental. Hasil evaluasi dianalisis menggunakan analisa univariat. Hasil penelitian yang diperoleh menunjukkan bahwa *face powder* tipe *loose powder* ekstrak kulit kayu manis (*Cinnamomum burmanni*) dengan variasi konsentrasi 10%, 15% dan 20% memiliki peningkatan warna mulai dari *peach* hingga coklat; berbau khas; dan memiliki tekstur yang halus. Seluruh formula memiliki susunan yang homogen, stabil dalam penyimpanan dan tidak memiliki perubahan apapun, derajat halus pada F1 dan F2 memenuhi persyaratan derajat halus serbuk, serta pada uji kesukaan *face powder* tipe *loose powder* yang paling disukai adalah formula *face powder* tipe *loose powder* konsentrasi 15%.

Kata Kunci : Formulasi, Evaluasi, *Face Powder*, *Loose Powder*, Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum burmanni*)

Daftar Bacaan : 43 (1979-2021)

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

Utari Saharani

Formulation and Evaluation Face Powder Type Loose Powder of Cinnamon Bark Extract (Cinnamomum burmanni L.)

xviii+48 pages, 3 tables, 16 images, and 12 attachments

ABSTRACT

Currently, many cosmetics contain dangerous chemicals that can harm their users. Some of the hazardous ingredients contained in cosmetics on the market such as mercury, hydroquinone, rhodamine B, and methyl yellow. BPOM found methanyl yellow in powder and if the powder containing methanyl yellow is used continuously on the face, the skin will experience irritation. It can even lead to significant changes in skin pigment. Natural dyes are an alternative that humans can use; cinnamon bark extract can be used as a natural dye in face powder preparations.

This study aims to obtain a face powder preparation type of loose powder of cinnamon bark extract (Cinnamomum burmanni) with various extract concentrations of 10%, 15%, and 20%. Then each concentration was evaluated the quality of face powder type loose powder including organoleptic test, homogenous, stability, degree of smoothness, and preference. The research conducted was experimental. The evaluation results were analyzed using univariate analysis. The results showed that the face powder type of loose powder of cinnamon bark extract (Cinnamomum burmanni) with various concentrations of 10%, 15%, and 20% increased in color peach to brown; distinctive smell; and has a smooth texture. All formulas have a homogeneous composition, are stable in storage, and do not have any changes. The degree of smoothness in F1 and F2 meets the requirements for the acceptable degree of powder. And in the favorite test face powder type of loose powder, the most preferred is the face powder type formula with a concentration of 15%.

*Keywords : Formulation, Evaluation, Face Powder, Loose Powder,
Cinnamon Bark (Cinnamomum burmanni)*

Reading List : 43 (1979-2021)