

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG
JURUSAN FARMASI

Laporan Tugas Akhir, 4 juni 2021

Fitri Aprilia

Formulasi dan Evaluasi Maskara Minyak Kemiri (*Alleurites moluccana*) dan Arang (*Charcoal*)

Xix + 64 halaman, 19 gambar, dan 9 lampiran

ABSTRAK

Maskara adalah kosmetik rias bulu mata yang dapat memberi kesan menghitamkan, menebalkan dan memanjangkan bulu mata, kosmetik yang terbuat dari bahan kimia dapat memberikan efek negatif pada mata apabila digunakan dalam jangka waktu lama. Efek negatif penggunaan kosmetik berbahan kimia antara lain mata merah, perih, gatal dan iritasi pada mata. Hal tersebut membuat peneliti ingin memanfaatkan bahan yang berasal dari alam berupa minyak kemiri dan arang yang bisa digunakan untuk bahan penutrisi dan pewarna alami dalam pembuatan kosmetik maskara.

Tujuan dari penelitian ini bertujuan untuk membuat dan mengetahui maskara minyak kemiri (*Aleurites moluccana*) dan Arang (*Charcoal*), dengan variasi konsentrasi 5%, 10%, dan 15% dapat memenuhi persyaratan pada evaluasi berupa uji organoleptis, homogenitas, efektivitas (kemudahan dalam aplikasi), dan kesukaan panelis.

Hasil penelitian yang diperoleh menunjukkan bahwa maskara minyak kemiri dan arang dengan variasi konsentrasi 5%, 10%, dan 15% memiliki peningkatan warna mulai dari hitam hingga hitam pekat; berbau khas; dan memiliki tekstur yang lunak. Semua konsentrasi memiliki susunan yang tidak homogen. Seluruh konsentrasi 5%, 10% dan 15% memiliki efektivitas pada saat pengaplikasian yang baik. Pada uji kesukaan maskara yang paling disukai adalah formula dengan konsentrasi tertinggi yaitu 15%.

Kata kunci : Formulasi, Maskara, Minyak Kemiri (*Aleurites moluccana*),
Arang (*Charcoal*), Evaluasi

Daftar bacaan : 42 (1979-2020)

POLYTECHNIC OF HEALTH TANJUNGKARANG
PHARMACEUTICAL DEPARTMENT
Final Project Report, 4 June 2021

Fitri Aprilia

Formulation and Evaluation of mascara candlenut oil (*Aleurites moluccana*) and charcoal

Xix + 64 Pages, 19 images, and 9 attachment

ABSTRACT

Mascara is an eyelash makeup cosmetic that can give the impression of blackening, thickening and lengthening eyelashes, cosmetics made from chemicals can have a negative effect on the eyes if used for a long time. The negative effects of using chemical-based cosmetics include red, sore, itchy eyes and irritation of the eyes. This makes researchers want to take advantage of ingredients that come from nature in the form of candlenut oil and charcoal which can be used for nutritional ingredients and natural dyes in the manufacture of cosmetic mascara.

The purpose of this study was to make and determine whether the mascara of hazelnut oil (*Aleurites moluccana*) and charcoal, with variations in the concentration of 5%, 10%, and 15%, can meet the evaluation requirements in the form of organoleptic tests, homogeneity, effectiveness (Ease of application), and the panelist's favorite.

The results obtained showed that the mascara of hazelnut oil and charcoal (Charcoal) with various concentrations of 5%, 10%, and 15% had an increase in color ranging from black to dark black; typical way; and has a soft texture. All concentrations have an inhomogeneous order. All concentrations of 5%, 10% and 15% have good application strength. In the favorite test of mascara, the best is the formula with the highest concentration, which is 15%.

Keywords :Formulation, Mascara, Candlenut Oil (*Aleurites moluccana*),
Charcoal, Evaluation

Reading list :42 (1979-2020)