

PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI UNIVERSITAS IMELDA MEDAN

Nama : Zefri Siswanto Buulolo
Nim : 2148201017
Judul : Formulasi Dan Evaluasi Fisik Sediaan Masker Bubuk
Bunga Kertas (*Bougainvillea spectabilis* Wild.)

ABSTRAK

Radikal bebas dapat menyebabkan timbulnya kerusakan kulit. Antioksidan merupakan salah satu kebutuhan kulit untuk mencegah kerusakan akibat radikal bebas. Untuk mengatasi hal tersebut, dapat menggunakan antioksidan alami yang terkandung dalam bunga kertas (*Bougainvillea spectabilis* Wild.). Salah satu bahan dalam pembuatan masker bubuk adalah bubuk bunga kertas dan basis masker. Tujuan dari penelitian ini adalah memformulasikan masker bubuk dari bunga kertas. Variasi bubuk bunga kertas yang digunakan pada setiap formula yaitu 0%(F0) 10% (F1); 20% (F2); 30% (F3). Dari penelitian ini didapatkan masker wajah berbentuk padat (bubuk), berwarna ungu lavender dan berbau khas bunga kertas. Hasil uji pH didapatkan 4,97 (F0); 5,32 (F1); 5,53 (F2) dan 6,24 (F3). Hasil uji daya sebar didapatkan 5,30 cm (F0); 5,60 cm (F1); 6,10 cm (F2); 6,50 cm (F3).

Kata kunci : masker bubuk, bunga kertas, mutu fisik.

BACHELOR OF PHARMACY STUDY PROGRAM
IMELDA UNIVERSITY MEDAN

Name : Zefri Siswanto Buulolo
NIM : 2048201017
Title : *Formulation and Physical Evaluation of Powdered
Bougainvillea Flower Mask Preparation
(Bougainvillea spectabilis Wild.)*

ABSTRACT

Free radicals can cause skin damage. Antioxidants are essential for skin to prevent free radical damage. To address this, natural antioxidants found in bougainvillea flowers can be used. One of the ingredients in making powder masks is bougainvillea powder and a mask base. The purpose of this study was to formulate a bougainvillea powder mask. The bougainvillea powder used in each formula varied from 0% (F0), 10% (F1), 20% (F2), and 30% (F3). This study resulted in a solid (powder) facial mask, lavender in color, and with a distinctive bougainvillea scent. The pH test results were 4.97 (F0), 5.32 (F1), 5.53 (F2), and 6.24 (F3). The spreadability test results were 5.30 cm (F0), 5.60 cm (F1), 6.10 cm (F2), and 6.50 cm (F3).

Keywords: powder mask, bougainvillea, physical quality.