

ABSTRAK

Nama : Endah Firsada
Program Studi : Farmasi
Judul : Studi Literatur Pemanfaatan Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao* L.) sebagai Antioksidan dalam bentuk Sediaan Krim, Losion dan Gel

Kulit buah kakao (*Theobroma cacao* L.) mengandung senyawa polifenol yang dapat dimanfaatkan sebagai antioksidan dalam menangkal radikal bebas. Dalam pengaplikasiannya kulit buah kakao (*Theobroma cacao* L.) dapat diekstrak lalu diformulasikan menjadi bentuk sediaan krim, losion, masker gel, emulgel, gel dan serum wajah berkhasiat antioksidan. Tujuan penelitian ini untuk menelaah dan menganalisis hasil penelitian yang telah dilakukan tentang pemanfaatan ekstrak kulit buah kakao (*Theobroma cacao* L.) sebagai antioksidan dalam berbagai bentuk sediaan dengan penggunaan secara topikal dengan mutu dan karakteristik, efektivitas serta stabilitas yang baik. Metode yang dilakukan yaitu tinjauan naratif. Uji uji aktivitas antioksidan menggunakan metode DPPH (1,1 – Diphenyl – 2 – phicrylhydrazyl. Evaluasi sediaan meliputi organoleptik, homogenitas, pH, viskositas, daya sebar, rheologi, uji aktivitas antioksidan dan uji stabilitas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak kulit buah kakao (*Theobroma cacao* L.) dapat diformulasikan menjadi sediaan krim, losion, masker gel, emulgel, gel dan serum wajah ekstrak kulit buah kakao (*Theobroma cacao* L.).

Kata kunci: antioksidan, formulasi, kulit buah kakao

ABSTRACT

Nama : Endah Firsada
Study Program : Pharmacy
Title : Literary Study of Cocoa Pod (*Theobroma cacao* L.) Usage as Antioxidant in the form of Cream, Lotion and Gel Preparations

Cocoa pod extract (*Theobroma cacao* L.) contain polyphenol compounds that can be utilized as an antioxidant to ward off free radicals. In application use of cocoa pod husk (*Theobroma cacao* L.) can be extracted then formulated into cream, lotion, gel mask, emulgel, gel and face serum dosage form that have antioxidant agent. The study purpose is to understand and analyze research results that's been conducted before about exploiting cocoa pod extract (*Theobroma cacao* L.) as antioxidant in the various dosage forms with topical use with quality, characteristic, effective ratio, and good stability properties. The method used in this study is narrative review. The method used to measure antioxidant property is DPPH (1,1 – Diphenyl – 2 – picrylhydrazyl). Preparation evaluation including organoleptic, homogeneity, pH, viscosity, spreadability, rheology, antioxidant activity test and stability test. Study result shows that cocoa pod extract (*Theobroma cacao* L.) can be formulated as cream, lotion, gel mask, emulgel, gel and face serum preparations with cocoa pod extract (*Theobroma cacao* L.).

Keywords: antioxidant, formulation, cocoa pod husk.