

INTISARI

ASARI, D.Y, 2014, FORMULASI KRIM EKSTRAK BUNGA ROSELLA (*Hibiscus sabdariffa* L.) SEBAGAI ANTIOKSIDAN, KARYA TULIS ILMIAH, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) mempunyai manfaat sebagai antioksidan, antihipertensi, antikanker, antidepresi, antibiotik, aprodisiak, dan diuretik (peluruh kencing). Ekstrak bunga rosella diduga dapat dibuat menjadi krim. Ekstrak bunga rosella dibuat dengan berbagai konsentrasi yang berbeda sehingga dihasilkan krim yang berkualitas.

Pembuatan krim ekstrak bunga rosella menggunakan metode pembuatan krim dengan tipe M/A. Krim ekstrak bunga rosella dalam penelitian ini menggunakan berbagai konsentrasi yang berbeda, yakni formula 1 (2,5%), formula 2 (5%), dan formula 3 (7,5%). Krim diuji mutu fisik dan stabilitas sediaan. Pengujian mutu fisik meliputi: uji organoleptis, uji homogenitas, uji pemeriksaan pH, uji viskositas, uji daya sebar, dan uji tipe krim sedangkan untuk uji stabilitas, krim diamati selama satu bulan. Data dianalisis secara statistic Anova satu arah dilanjutkan dengan uji SNK dengan taraf kepercayaan 95%

Hasil penelitian menunjukkan bahwa bunga rosella dapat dibuat menjadi sediaan krim yang memenuhi persyaratan uji mutu fisik dan stabilitas sediaan.

Kata kunci: krim, bunga rosella, ekstrak bunga rosella, krim tipe M/A

ABSTRACT

ASARI, D.Y, 2014, THE FORMULATION OF ROSELLA (*Hibiscus sabdariffa* L.) FLOWER EXTRACT CREAM AS ANTIOXIDANT AGENT, SCIENTIFIC PAPER, PHARMACY FACULTY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.

Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) flower is beneficial to be antioxidant, antihypertensive, anticancer, anti-depressive, antibiotic, aphrodisiac and diuretic agents. The extract of rosella flower is assumed can be made the cream. The rosella flower extract is made in various concentrations so that a high-quality cream is produced.

The preparation of rosella flower extract cream was conducted using cream preparation method with M/A type. The rosella flower extract cream in this research employed a variety of different concentrations: formula 1 (2.5%), formula 2 (5%) and formula 3 (7.5%). The cream was tested for its physical quality and preparation stability. The physical quality testing included organoleptic, homogeneity, pH examination, distribution, and cream type tests, while for stability test, the cream was observed for a month. Then the data was analyzed statistically using a one-way Anova with SNK test at confidence interval of 95%.

The result of research showed that rosella flower could be made the cream preparation meeting the conditions of physical quality and preparation stability.

Keywords: cream, rosella flower, rosella flower extract, M/A type cream.

