

SUMMARY

UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN SEDIAAN LOTION EKSTRAK DAUN MURBEI (*Morus alba* L.)

Created by NURMADINA

Subject : Uji Aktivitas, Antioksidan, Lotion Ekstrak
Subject Alt : Activity Test, Antioxidant, Lotion Extract
Keyword : Daun murbei (*Morus alba* L.);Lotion;Antioksidan;DPPH

Description :

Murbei merupakan salah satu tanaman yang tumbuh di Indonesia dan banyak digunakan dalam pengobatan secara tradisional. Kandungan senyawa aktif pada daun murbei, yaitu flavonoid mempunyai peranan sebagai antioksidan. Antioksidan berfungsi untuk menstabilkan radikal bebas dengan melengkapi kekurangan elektron dari radikal bebas sehingga menghambat terjadinya reaksi berantai. Antioksidan pada daun murbei dapat dikembangkan menjadi sediaan lotion. Lotion merupakan pilihan paling tepat jika membutuhkan pelembab yang ringan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memformulasikan ekstrak daun murbei menjadi sediaan lotion dan untuk menguji kemampuan aktivitas antioksidan sediaan lotion dengan ekstrak daun murbei. Pembuatan ekstrak daun murbei dilakukan dengan menggunakan metode maserasi menggunakan pelarut etanol 96%. Bahan aktif yang digunakan pada pembuatan lotion adalah ekstrak daun murbei (*Morus alba* L.) dengan varian konsentrasi FI 0,75%, FII 3,75%, dan FIII 6,75%. Pada sediaan lotion dilakukan uji evaluasi sediaan meliputi, uji organoleptis, pH, viskositas, daya sebar, dan daya lekat untuk mengetahui hasil sediaan lotion yang memenuhi persyaratan. Pengujian aktivitas antioksidan pada sediaan lotion dilakukan dengan metode DPPH menggunakan spektrofotometer UV-Vis. Hasil uji aktivitas antioksidan dari ketiga sediaan dengan kandungan ekstrak daun murbei menunjukkan bahwa kemampuan sebagai antioksidan sangat lemah karena IC50 yang dihasilkan >500 ppm.

Contributor : Dr. Dra. RATIH DYAH PERTIWI, M.Farm, Apt
Date Create : 03/04/2024
Type : Text
Format : PDF
Language : Indonesian
Identifier : UEU-Undergraduate-20180311153
Collection : 20180311153
Source : Undergraduate Theses of Pharmacy
Relation Collection Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan
COverage : Civitas Akademika Universitas Esa Unggul
Right : @2024 Perpustakaan Universitas Esa Unggul

Full file - Member Only

If You want to view FullText...Please Register as MEMBER

Contact Person :

Astrid Chrisafi (mutiaraadinda@yahoo.com)

Thank You,

Astrid (astrid.chrisafi@esaunggul.ac.id)

Supervisor