

ABSTRAK

Nama : Hudia Akmalia Azzahra
Program Studi : Farmasi
Judul : Penapisan Fitokimia dan Ekstrak Daun Jombang
(*Taraxacum officinale* WEB. ex WIGG.) Dengan Etanol
50% dan Etil Asetat

Penggunaan obat tradisional merupakan pengobatan alternatif dalam bidang kesehatan. Daun jombang merupakan salah satu tumbuhan liar yang dimanfaatkan untuk pengobatan tradisional. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui senyawa metabolit sekunder dan uji mutu dengan etanol 50% dan etil asetat metode maserasi. Hasil yang diperoleh penapisan fitokimia etanol 50% adalah alkaloid, flavonoid, saponin, tanin, dan steroid, dengan etil asetat adalah flavonoid, tanin, dan triterpenoid. Hasil karakteristik ekstrak serbuk dengan etanol 50% diperoleh kadar abu 7,42%, kadar air 10,5%, susut pengeringan 2%, dan bobot jenis 0,05%, dengan etil asetat diperoleh kadar abu 8,41%, kadar air 10,5%, susut pengeringan 11%, dan bobot jenis 0,04%.

Kata Kunci: Daun Jombang, Etanol 50%, Ekstrak, Etil Asetat, Penapisan Fitokimia

ABSTRACT

Name : Hudia Akmalia Azzahra
Study Program : Farmasi
Title : Phytochemical Screening and Extract of Jombang Leaf
(*Taraxacum officinale* WEB. ex WIGG.) With 50% Ethanol
and Ethyl Acetate

The use of traditional medicine is an alternative medicine in the health sector. Jombang leaf is one of the wild plants used for traditional medicine. This research was conducted to determine the secondary metabolite compounds and quality test with 50% ethanol and ethyl acetate maceration method. The results obtained by 50% ethanol phytochemical screening were alkaloids, flavonoids, saponins, tannins, and steroids, with ethyl acetate being flavonoids, tannins, and triterpenoids. The results of the characteristics of the powder extract with 50% ethanol obtained an ash content of 7.42%, water content 10.5%, loss on drying 2,00%, and specific gravity 0.05%., with ethyl acetate obtained an ash content of 8.41%, water content 10.5%, loss on drying 11,00, and specific gravity 0.04%.

Keywords : Ethanol 50%, Ethyl Acetate, Extract, Jombang Leaf, Phytochemical Screening