

INTISARI

MONICA C.S, 2013, EFEK DIURETIK FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK METANOLIK KANGKUNG AIR (*Ipomoea aquatica* Forks.) PADA TIKUS PUTIH JANTAN GALUR WISTAR, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Salah satu tanaman yang secara empiris berkhasiat sebagai diuretik yaitu kangkung air (*Ipomoea aquatica* Forks.). Tujuan penelitian ini untuk mengetahui efek diuretik fraksi etil asetat ekstrak metanolik kangkung air (*Ipomoea aquatica* Forks.) pada tikus putih jantan galur Wistar.

Penelitian ini menggunakan fraksi etil asetat ekstrak metanolik kangkung air yang diperoleh dari metode soxhletasi. Hewan uji yang digunakan sebanyak 25 ekor tikus jantan galur Wistar dibagi menjadi 5 kelompok, yaitu kelompok I kontrol negatif diberi CMC 0,5%, kelompok II kontrol positif diberi furosemid dosis 21,6 mg/200 g BB, kelompok III diberi suspensi fraksi etil asetat ekstrak metanolik dosis 3,83 mg/200 g BB, kelompok IV dosis 5,75 mg/200 g BB, kelompok V dosis 7,66 mg/200 g BB.

Hasil penelitian fraksi etil asetat ekstrak metanolik kangkung air berkhasiat sebagai diuretik. Dosis yang paling efektif memberikan efek diuretik adalah 3,83 mg/200 g BB.

Kata kunci : Fraksi etil asetat, kangkung air (*Ipomoea aquatica* Forks.), diuretik

ABSTRACT

MONICA C.S, 2013, DIURETIC EFFECT OF ETHYL ACETATE FRACTION METHANOLIC KALE WATER EXTRACT (*Ipomoea aquatica* Forks.) THE WHITE MALE RATS WISTAR, THESIS, FACULTY OF PHARMACY, UNIVERSITY OF SETIA BUDI, SURAKARTA.

One of the plants that are empirically efficacious as a diuretic ie water spinach (*Ipomoea aquatica* Forks.). The purpose of this study to determine the diuretic effect of ethyl acetate fraction of methanolic extract of water spinach (*Ipomoea aquatica* Forks.) In male Wistar rats.

This study uses a fraction of ethyl acetate methanolic extracts obtained from water spinach soxhletasi method. Test animals used by 25 male Wistar rats were divided into 5 groups, namely group I negative controls were given 0.5% CMC, positive control group II were given furosemide dose of 21.6 mg/200 g BW, group III was given a suspension fraction of ethyl acetate extract of methanolic dose of 3.83 mg/200 g BW, group IV dose of 5.75 mg/200 g BW, group V 7.66 mg/200 g BW dose.

The results showed that the ethyl acetate fraction of methanolic extract of water spinach is efficacious as a diuretic. The most effective dose of a diuretic was 3.83 mg/200 g BW.

Keywords: Fraction ethyl acetate, water spinach (*Ipomoea aquatica* Forks.), Diuretics