

**UJI EFEK HEMOSTASIS EKSTRAK ETANOL DAUN
PEGAGAN *Centella asiatica* (L) PADA MENCIT PUTIH
JANTAN**

SKRIPSI SARJANA FARMASI



**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

UJI EFEK HEMOSTASIS EKSTRAK ETANOL DAUN PEGAGAN *Centella asiatica* (L) PADA MENCIT PUTIH JANTAN

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian tentang uji efek hemostasis ekstrak etanol daun pegagan pada mencit putih jantan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh ekstrak daun pegagan terhadap waktu pendarahan dan waktu koagulasi dari pemberian ekstrak daun pegagan pada hewan uji. Penelitian ini menggunakan mencit putih jantan dengan umur 6-8 minggu, bobot 20-30 g sebanyak 25 ekor yang dibagi menjadi 5 kelompok perlakuan uji dengan masing-masing kelompok berjumlah 5 ekor mencit. Dosis ekstrak etanol daun pegagan yang diberikan pada penelitian ini adalah dosis 200 mg/kgBB, 400 mg/kgBB dan 800 mg/kgBB, serta sebagai pembanding digunakan Asam Traneksamat 500 mg/kgBB. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan dua parameter, yaitu waktu pendarahan dan waktu koagulasi. Data yang diperoleh diolah secara statistik dengan menggunakan ANOVA dua arah dan dilanjutkan dengan Duncan Post Hoc Test ($P<0.05$). Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak etanol daun pegagan dengan dosis 800 mg/kgBB memberikan hasil yang paling bagus dan efeknya hampir sama dengan pembanding. Dari hasil tersebut menunjukkan bahwa ekstrak etanol daun pegagan dapat memberikan efek hemostasis.

Kata kunci: hemostasis, ekstrak etanol, daun pegagan, asam traneksamat

HEMOSTASIS EFFECT TEST FROM ETHANOL EXTRACT OF PEGAGAN LEAF (*Centella asiatica* L.) IN MALE WHITE MICE

ABSTRACT

A research on testing the hemostasis effect of an ethanol extract in Pegagan leaf on white male mice was carried out. The purpose of this research was to find out the effect of Pegagan leaf's extract toward bleeding and coagulation time from giving the extract of Pegagan leaf to the tested animal. This research used white male mice at the age of six-eight weeks, weighed about 20-30 gram for about 25 mice which were divided into five treatments testing groups with five mice in each group. The amount of dose from ethanol extract in Pegagan leaf that was given in the research was 200 mg/kgBW, 400 mg/kgBW and 800 mg/kgBW, and as a comparison, 500 mg/kgBW of tranexamic acid was used. This research was done by using two parameters, which were bleeding time and coagulation time. The obtained data was processed statistically by using two-way ANOVA and proceeded to Duncan Post Hoc Test ($P<0.05$). The result of this study showed that the ethanol extract in Pegagan leaf for 800 mg/kgBW gave an outstanding result and it was quite identical to the exact amount of the comparison. From the result, it showed that the ethanol extract in Pegagan leaf could give a hemostasis effect.

Keywords: hemostasis, ethanol extract, pegagan leaf, tranexamic acid

