

INTISARI

SURYANINGSIH, D., 2016, UJI TOKSISITAS AKUT EKSTRAK ETANOL BENALU TEH (*Scurulla atropurpurea*) PADA TIKUS PUTIH BETINA GALUR WISTAR, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Benalu teh (*Scurulla atropurpurea*) merupakan tanaman obat tradisional yang banyak tersedia di alam. Untuk memenuhi persyaratan mutu obat yang akan diedarkan dimasyarakat perlu dilakukan uji keamanan terhadap kandungan zat aktifnya sehingga saat dikonsumsi oleh masyarakat tidak menimbulkan bahaya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perubahan perilaku pada hewan uji dan LD₅₀ sebagai akibat penggunaan ekstrak benalu teh dan peringkat letalitasnya.

Benalu teh dimaserasi dengan etanol 70%, ekstrak kental yang diperoleh diujikan pada masing-masing kelompok hewan uji dengan dosis 5 mg/kg BB, 50 mg/kg BB, 300 mg/kg BB, 2000 mg/kg BB, 5000 mg/kg BB. Penelitian dilakukan selama 24 jam sampai 14 hari, bobot organ tikus dilakukan uji statistik dengan ANAVA satu arah.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak etanol benalu teh tidak mempunyai efek toksik terhadap tikus betina galur wistar. LD₅₀ dari ekstrak benalu teh adalah 3446411,692 mg/kg BB, tingkat letalitas dosis tersebut termasuk kategori relatif kurang berbahaya pada rentang ≥ 15000 mg/kg BB.

Kata kunci : Toksisitas akut, nilai LD₅₀, benalu teh

ABSTRACT

SURYANINGSIH, D., 2016, TEST ACUTE TOXICITY OF ETANOL EXTRACT TEA PARASITE (*Scurrula atropurpurea*) IN FEMALE RATS WISTAR STRAIN, SKRIPSI, PHARMACY FACULTY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.

The number of stroke survivors in Indonesia from year to year continues to increase in line with lifestyle changes community. Antiplatelet is one of the therapies used in the treatment of ischemic stroke therapy. The use of antiplatelet recommended to reduce or prevent the incidence of recurrent stroke. The goal is to describe the use of antiplatelet agents in patients with ischemic stroke in the Inpatient Hospital Dr. Harjono Ponorogo 2015 and suitability of use of antiplatelet agents in patients with ischemic stroke in the Inpatient Hospital Dr. Harjono Ponorogo 2015 with the formulary hospital, Standards of Medical Services Hospital Dr. Harjono Ponorogo, and guidelines according to WHO (AHA/ASA).

This research is a descriptive non experimental with retrospective data collection from medical records of hospitals Dr.Harjono Ponorogo 2015. Sampling was done by purposive sampling method. Evaluation of data is done by recording data on drug antiplatelet at the Hospital Inpatient Dr.Harjono Ponorogo in 2015, then grouped by profiles that include the percentage of patients age, gender, length of stay, type of financing, drug characteristics and proper evaluation indication, right drug, right dose, right patient.

Antiplatelet drugs used ischemic stroke patients was aspirin at 100%. The use of antiplatelet drugs ischemic stroke patients are used for therapy in the Inpatient Hospital Dr. Harjono Ponorogo in accordance with the WHO (AHA/ASA), Formulary and Standards of Medical Hospital Dr. Harjono Ponorogo.

Keywords: drug use, ischemic stroke, antiplatelet agents, aspirin