

ABSTRAK

Salah satu bagian vital yang penting dalam tubuh adalah lambung karena memiliki peran pada sistem pencernaan, bertanggung jawab untuk mencerna makanan, menyimpan makanan sementara serta menyerap nutrisi. Pada kondisi tertentu, banyak masyarakat yang mengalami permasalahan terhadap lambung, salah satu nya yaitu tukak lambung dimana terjadinya ulkus terbuka pada lapisan lambung atau bagian atas usus halus. Kondisi ini dapat terjadi ketika lapisan pelindung lambung rusak, sehingga asam lambung dapat menggerogoti jaringan lambung. Saat ini, selain obat-obatan yang memiliki efek menyembuhkan penyakit, masyarakat mulai beralih pada bahan-bahan alami, salah satunya pada tumbuhan Cep-Cepan yang memiliki potensi adanya aktivitas gastroprotektif sebagai pelindung mukosa lambung. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi pengaruh aktivitas gastroprotektif ekstrak etanol daun Cep-Cepan terhadap tikus jantan galur wistar. Penelitian ini dilaksanakan selama 15 hari dengan perlakuan pada kelompok normal diberi aquadest 15 hari, kelompok kontrol negatif diberi makan dan minum selama 14 hari lalu diinduksi 1 mL etanol 80% pada hari ke-15, kelompok kontrol positif diberi 20 mg/kg omeprazole selama 14 hari dan diinduksi 1 mL etanol 80% pada hari ke-15, kelompok ekstrak etanol daun Cep-Cepan dengan dosis 50, 10, 200 mg/kg BB selama 14 hari dan diinduksi 1 mL etanol 80% pada hari ke-15 kemudian dilakukan pengamatan pada skor tukak lambung, skor keparahan tukak lambung, pH lambung serta volume cairan lambung. Hasil penelitian menunjukkan adanya aktivitas gastroprotektif pada masing-masing dosis ekstrak etanol daun Cep-Cepan.

Kata Kunci: Aktivitas Gastroprotektif, Tukak Lambung, *Castanopsis costata*

KARAWANG

ABSTRACT

One of the vital parts of the body is the stomach because it plays a role in the digestive system, responsible for digesting food, temporarily storing food and absorbing nutrients. In certain conditions, many people experience problems with the stomach, one of which is gastric ulcers where open ulcers occur in the lining of the stomach or the upper part of the small intestine. This condition can occur when the protective layer of the stomach is damaged, so that stomach acid can erode the stomach tissue. Currently, in addition to drugs that have the effect of curing diseases, people are starting to turn to natural ingredients, one of which is the Cep-Cepan plant which has the potential for gastroprotective activity as a protector of the gastric mucosa. This study aims to evaluate the effect of gastroprotective activity of ethanol extract of Cep-Cepan leaves on male wistar rats. This study was conducted for 15 days with treatment in the normal group given distilled water for 15 days, the negative control group was given food and drink for 14 days then induced with 1 mL of 80% ethanol on the 15th day, the positive control group was given 20 mg/kg omeprazole for 14 days and induced with 1 mL of 80% ethanol on the 15th day, the Cep-Cepan leaf ethanol extract group with doses of 50, 100, 200 mg/kg BW for 14 days and induced with 1 mL of 80% ethanol on the 15th day then observations were made on the gastric ulcer score, gastric ulcer severity score, gastric pH and gastric fluid volume. The results showed gastroprotective activity in each dose of Cep-Cepan leaf ethanol extract.

Keywords: *Gastroprotective Activity, Gastric Ulcer, Castanopsis costata*