

INTISARI

Astuti DA. 2017. EFEK FRAKSI- FRAKSI DARI EKSTRAK ETANOL DAUN PEPAYA (*Carica papaya* Linn.) TERHADAP TUKAK LAMBUNG YANG DIINDUKSI DENGAN ETANOL ABSOLUT PADA TIKUS JANTAN GALUR WISTAR. SKRIPSI. FAKULTAS FARMASI. UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA

Tukak lambung merupakan salah satu bentuk tukak peptik yang ditandai dengan rusaknya lapisan mukosa, bahkan sampai ke mukosa muskularis. Penelitian bertujuan untuk mengetahui aktivitas dan sediaan yang paling efektif sebagai antiulkus dari ekstrak daun pepaya dan fraksi-fraksi sebagai antiulkus.

Serbuk daun pepaya dimaserasi selama 5 hari, hasil yang diperoleh difraksinasi dengan pelarut yang sesuai. Tikus sebanyak 35 dibagi 7 kelompok diinduksi dengan etanol absolut, kecuali kelompok normal. Kelompok 1 (normal), kelompok 2 (CMC 1%), kelompok 3 (omeprazole 0,36 mg/200 g), kelompok 4 (ekstrak daun pepaya 20 mg/200 g), kelompok 5 (fraksi *n*-heksan 4,33 mg/200 g), kelompok 6 (fraksi etil asetat 10,44 mg/200 g), kelompok 7 (fraksi air 5,22 mg/200 g) dilakukan selama 7 hari. Hari terakhir organ lambung tikus diambil kemudian ditentukan indeks ulkus dengan menggunakan uji histopatologi.

Ekstrak etanol daun pepaya dan fraksi etil asetat mempunyai efek antitukak namun belum sebanding dengan kontrol positif (omeprazole), ditandai dengan masih adanya tukak dan bintik.

Kata kunci : *Carica papaya* L., Tukak lambung, Etanol absolut, *Muskularis mukosa*.

ABSTRACT

Astuti DA. 2017. THE EFFECT OF *PAPAYA* (*Carica papaya* Linn.) LEAVES ETHANOL EXTRACT FRACTIONS ON PEPTIC ULCER INDUCED WITH ABSOLUTE ETHANOL IN WISTAR-STRAIN MALE RAT. Pharmacy Faculty. Setia Budi University, Surakarta.

Peptic ulcer is one of peptic ulcer signed with the damaged mucosa layer, even up to muscularis mucosa. This research aimed to find out activity and the most effective preparation as antiulcer coming from papaya leaves extract and fractions as antiulcus.

Papaya leaves powder macerated for 5 days, the result obtained was fractionated with consistent solvent. Thirty five rats was divided into 7 groups induced with absolute ethanol, except normal group, group 1 (normal), group 2 (CMC 1%), group 3 (omeprazole 0.36 mg/200 g), group 4 (papaya leaves extract 20 mg/200 g), group 5 (*n*-hexane fraction 4.33 mg/200), group 6 (ethyl acetate fraction 10.44 mg/200g), group 7 (water fraction 5.22 mg/200g) conducted for 7 days. In the last day, the rat's stomach was taken and then ulcus index was determined using histopathology test.

Papaya leaves ethanol extract and ethyl acetate fraction had antiulcer effect but had not been comparable to the positive control (omeprazole), characterized with the presence of ulcer and spot.

Keywords: *Carica papaya* L., peptic ulcer, absolute ethanol, *muscularis mucosa*