

## INTISARI

BAGIHARINI, S., 2015, PENGARUH FRAKSI n-HEKSAN, ETIL ASETAT DAN AIR DARI EKSTRAK 96% ETANOL DAUN PEPAYA (*carica papaya. L*) TERHADAP PENURUNAN KADAR ENZIM ALT PADA TIKUS JANTAN WISTAR YANG DIINDUKSI PARACETAMOL, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA

Daun pepaya merupakan tanaman obat yang memiliki kandungan senyawa flavonoid yang memiliki aktivitas antioksidan tinggi dan berpotensi sebagai hepatoprotektor. Penelitian ini untuk mengetahui pengaruh fraksi n-Heksan, etil asetat dan air daun pepaya terhadap kadar ALT pada tikus jantan wistar yang diinduksi paracetamol.

Penelitian ini menggunakan 30 ekor tikus jantan wistar dibagi menjadi 6 kelompok. Kelompok 1 diberi CMC 0,5%, kelompok 2 diberi CMC 0,5%, kelompok 3 diberi curcuma 3,6 mg / 200 g BB tikus, kelompok 4 diberi fraksi n-Heksan 20,844 mg / 200 g BB tikus, kelompok 5 diberi fraksi etil asetat 2,008 mg / 200 g BB tikus, kelompok 6 diberi fraksi air 37,013 mg / 200 g BB tikus. Semua kelompok kecuali kelompok 1 diinduksi paracetamol 500 mg / 200 g BB tikus pada hari 4-8. Dosis fraksi didapat dari hasil perkalian % rendemen fraksi dengan dosis empiris. Pengukuran kadar ALT dilakukan pada hari ke-0, ke-4 dan ke-8. Hasil yang diperoleh dianalisa dengan uji One Way ANOVA.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa fraksi etil asetat daun pepaya adalah fraksi yang paling efektif untuk menurunkan kadar ALT dibanding fraksi n-Heksan dan fraksi air.

---

Kata kunci : fraksi n-Heksan, fraksi etil asetat, fraksi air, daun pepaya, ALT, paracetamol

## ABSTRACT

BAGIHARINI, S., 2015, THE EFFECT OF PAPAYA LEAVES (*carica papaya. L*) n-HEKSAN, ETIL ASETAT AND WATER FRACTION 96% ETHANOL EKSTRACT ON DECREASE IN ALT LEVELS IN WISTAR MALE RATS INDUCED WITH PARACETAMOL, THESIS, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.

Papaya leaves are medicinal plants that contain flavonoid compounds that have high anti oxidant activity and potential as hepatoprotective. This research was conducted to determine the effect of n-Heksan fraction, etil asetat fraction and water fraction papaya leaves on the rate ALT in wistar male rats paracetamol induced.

This study uses 30 wistar male rats divided in 6 groups. Group 1 is given CMC 0,5%, group 2 is given CMC 0,5%, group 3 is given curcuma 3,6 mg / 200 g BW rat, group 4 is given n-Heksan fraction 20,844 mg / 200 g BW rat, group 5 is given etil asetat fraction 2,008 mg / 200 g BW rat, group 6 is given water fraction 37,013 mg / 200 g BW rat. all groups except group 1 paracetamol induced 500 mg / 200 g BW rat on day 4-8. Fraction dose obtained **perkalian** of % rendement with fraction empiris dose. All groups on 0, 4th and 8th set ALT rate. Result obtained were analyzed by One Way ANOVA test.

The result showed that etil asetat fraction papaya leaves was the most effective a decrease ALT enzyme **dibanding** n-Heksan fraction and water fraction.

---

keywords : n-Heksan fraction, etilasetat fraction, water fraction, papaya leaves, ALT, paracetamol