

ABSTRAK

EFEK DAUN BINAHONG (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis)) YANG DIEKSTRAKSI ETANOL 70% TERHADAP AKTIVITAS ALT TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*) JANTAN GALUR *Sprague dawley* YANG DIINDUKSI ETANOL 50%

Oleh

RAMAYANG NASTITI ESTOWO

Hati merupakan organ yang dapat memetabolisme etanol. Hal ini menyebabkan peningkatan produksi radikal bebas yang akan merusak jaringan hati. Gangguan jaringan hati ditandai dengan peningkatan aktivitas ALT. Untuk itu dilakukan pemberian ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia*) terhadap ALT tikus putih yang diinduksi etanol.

Penelitian ini bersifat eksperimental dengan metode acak terkontrol dengan lama perlakuan 14 hari dan menggunakan 25 ekor tikus yang dibagi dalam 5 kelompok. Pada hari 1-4 Kn dan K+ diberikan akuades; P1, P2, P3 masing-masing diberi ekstrak daun binahong dosis 10, 20 dan 30 mg/kgBB. Pada hari ke 5-14 Kn diberi akuades; K+ diberi etanol; sedangkan P1, P2, P3 masing-masing diberi ekstrak daun binahong dosis 10, 20 dan 30 mg/kgBB, dua jam kemudian diberi etanol.

Hasilnya, terdapat perbedaan bermakna antara Kn-K+, Kn-P1, Kn-P2, Kn-P3, K(+)-P2 dan K(+)-P3. Hal ini menunjukkan ekstrak daun binahong dosis 50 mg/kgBB tidak dapat mencegah kenaikan enzim ALT, tetapi dosis 100 mg/kgBB dan 200 mg/kgBB dapat mencegah kenaikan enzim ALT.

Kata kunci: ALT, *Anredera cordifolia*, etanol