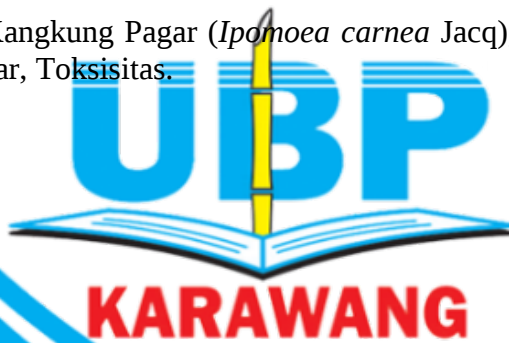


ABSTRAK

Pemanfaatan daun kangkung pagar sebagai bahan alternatif obat belum maksimal hal tersebut disebabkan minimnya pengetahuan masyarakat tentang pemanfaatan daun kangkung ini. Tujuan penelitian ini untuk menentukan metabolit sekunder dari ekstrak etanol 96% daun kangkung pagar (*Ipomoea carnea* Jacq). Menentukan toksisitas ekstrak etanol 96% daun kangkung pagar (*Ipomoea carnea* Jacq). Penelitian dilakukan dengan metode secara experimental hewan uji menggunakan tikus putih jantan dan betina galur wistar yang dibagi menjadi 5 kelompok, kelompok I kontrol normal diberikan PGA 1%, kelompok II 500mg/kgBB, kelompok III 1000mg/kg BB, kelompok IV 2000mg/kgBB dan kelompok V 5000mg/kgBB masing-masing dosis diberikan ekstrak etanol 96% daun kangkung pagar (*Ipomoea carnea* Jacq). Data didapatkan dengan menilai hasil pengukuran toksisitas LD₅₀ pada hewan uji dengan kontrol normal, dosis 500mg/kgBB, dosis 1000mg/kgBB, dosis 2000mg/kgBB dan dosis 5000 mg/kgBB,. Kemudian analisis data menggunakan program AATbio LD₅₀ untuk mengetahui 50% kematian hewan uji.

Kata Kunci : Daun Kangkung Pagar (*Ipomoea carnea* Jacq), Tikus Putih jantan dan Betina Galur Wistar, Toksisitas.



ABSTRACT

*The use of kale leaves as an alternative medicine has not been maximized, this is due to the lack of public knowledge about the use of kale leaves. The purpose of this study was to determine the secondary metabolites of the 96% ethanol extract of kangkung Pagar (*Ipomoea carnea* Jacq) leaves. Determine the toxicity of 96% ethanol extract of kangkung Pagar (*Ipomoea carnea* Jacq) leaves. The research was carried out using experimental animal testing methods using male and female Wistar white rats which were divided into 5 groups, group I normal controls were given 1% PGA, group II 500mg/kgBW, group III 1000mg/kgBW, group IV 2000mg/kgBW and Group V 5000 mg/kg BW each dose was given 96% ethanol extract of water spinach leaves (*Ipomoea carnea* Jacq). Data was obtained by assessing the results of LD50 toxicity measurements in test animals with normal controls, a dose of 500mg/kgBW, a dose of 1000mg/kgBW, a dose of 2000mg/kgBW and a dose of 5000 mg/kgBW. Then the data analysis used the AATbio LD50 program to determine the 50% mortality of the test animals.*

Keywords: *Kakung Pagar Leaf (*Ipomoea carnea* Jacq), Male and Female White Rats Galur Wistar, Toxicity.*

