ABSTRAK

Telah dilakukan uji sitotoksik sebagai skrinig awal dari taxaman puting (Codiaeum variegatum (L.) BI) dengan metode Brine Shrimp Lethality Test (BST).

Ada tiga macam ekstrak yang dinyali yaitu ekstrak: heksan, kloroform dan etanol 70% dengan konsentrasi ekstrak uji 1000, 100, 10 μg/ml dengan replikasi masing-masing lima kali.

Dalam uji BST digunakan Artemia salina Leach yang berumur 1 hari dan 2 hari dan diberi perlakuan selama 24 jam dengan larutan ekstrak uji. Data kematian Artemia salina dicatat dan diolah dengan komputer menggunakan Finney Computer Program untuk menentukan harga LC₅₀ (Lethal Concentration).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak kloroform dan etanol 70% mempunyai efek sitotoksik menurut metode Brine Shrimp Lethality Test dengan harga LC₅₀ kurang dari 1000 μg/ml.

Dari hasil skrinig kandungan kimia yang dilakukan terhadap ekstrak heksan, kloroform dan etanol 70% mempunyai kandungan kimia antara lain terpen-terpen, terpenoid bebas, glikosida flavonoid dan polifenol.