

ABSTRAK

Telah dilakukan uji sitotoksik sebagai skrining awal dari tanaman puring (*Codiaeum variegatum* (L.) Bl) dengan metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BST).

Ada tiga macam ekstrak yang diuji yaitu ekstrak : heksan, kloroform dan etanol 70% dengan konsentrasi ekstrak uji 1000, 100, 10 μ g/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 LC_{50} (Lethal Concentration).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak kloroform dan etanol 70% mempunyai efek sitotoksik menurut metode *Brine Shrimp Lethality Test* dengan harga LC_{50} kurang dari 1000 μ g/ml.

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