

## ABSTRAK

Matahari dapat menyebabkan efek buruk terhadap terjadinya peruraian senyawa-senyawa, hasil peruraian ini bisa menjadi toksik karena terpapar oleh sinar matahari (fototoksik). Salah satu senyawa yang bisa mengalami fototoksik adalah kumarin. Tumbuhan *Pimpinella pruatjan* Molkenb mengandung kumarin, sehingga dilakukan uji efek fototoksik dari ekstrak metanol herba Purwoceng.

Metode BST (*Brine Shrimp Lethality Test*) telah digunakan untuk pengujian fototoksisitas pada tanaman dari familia Umbelliferae (*Pimpinella pruatjan* Molkenb). Penentuan toksisitas dan fototoksisitas dilihat dari harga  $LC_{50}$  yang diolah dengan metode *Finney Computer Program*. Dilakukan uji-T untuk menentukan ada tidaknya perbedaan bermakna antara toksisitas dan fototoksisitas. Ekstrak tanaman *Pimpinella pruatjan* Molkenb tidak menunjukkan toksisitas dan fototoksisitas sebelum maupun sesudah penyinaran

