

## INTISARI

### **KISTIYANI, A., 2013, UJI TOKSISITAS AKUT EKSTRAK ETANOL DAUN UNGU (*Graptopyllum pictum* [L.] Griff) TERHADAP LARVA UDANG (*Artemia salina* Leach), KARYA TULIS ILMIAH, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA**

Daun ungu (*Graptopyllum pictum* [L.] Griff) berkhasiat sebagai obat wasir, laksatif lemah, mempercepat pemasakan (bisul), obat luka, pelembut kulit, peluruh air seni, pencahar dan melancarkan keputihan. Kandungan kimia daun ungu yang diduga sebagai efek toksik yaitu saponin. Tujuan dari penelitian untuk mengetahui efek toksisitas akut yang terkandung pada daun ungu (*Graptopyllum pictum*) terhadap larva udang dengan rangsangan kimia etanol 70 % dan untuk mengetahui nilai LC<sub>50</sub> sebagai toksisitas akut.

Metode ekstraksi yang digunakan adalah maserasi dilakukan dengan cara merendam serbuk simplisia dalam pelarut etanol 70%. Metode uji toksisitas akut yang digunakan adalah metode BST (*Brine Shrimp Lethality Test*) dengan menggunakan hewan uji larva udang *Artemia salina* Leach dibagi menjadi 5 kelompok, masing-masing terdiri atas 10 ekor larva udang. Kelompok I kontrol negatif (ALB), kelompok II ALB ditambah konsentrasi 400 µg/ml, kelompok III ALB ditambah konsentrasi 600 µg/ml, kelompok IV ALB ditambah konsentrasi 800 µg/ml, kelompok V ALB ditambah konsentrasi 1000 µg/ml. Perlakuan diamati setelah 24 jam pemberian ekstrak dan diamati persen kematian. Hasil penelitian diamati dengan tabel probit dan anava satu jalan dilanjutkan uji SNK.

Hasil yang diperoleh dari penelitian ini menunjukkan bahwa ekstrak etanol daun ungu memiliki efek toksisitas akut terhadap larva udang dibuktikan dengan nilai LC<sub>50</sub> 763,255 µg/ml.

---

**Kata kunci** : Ekstrak etanol daun ungu (*Graptopyllum pictum* [L.] Griff), Maserasi, Toksisitas akut