

**TOKSISITAS EKSTRAK ETANOL (80% DAN 96%)
BUAH TERUNG UNGU (*Solanum melongena* L.)
HASIL MASERASI KINETIK
TERHADAP *Artemia salina* Leach**

Elly Erisa, 2011
Pembimbing: Sajekti Palupi

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian Toksisitas Ekstrak Etanol 80% dan 96% buah terung ungu (*Solanum melongena* L.) menggunakan *Brine Shrimp Lethality Test* (BST) terhadap *Artemia salina* Leach. Ekstraksi buah terung ungu dilakukan dengan cara maserasi kinetik menggunakan pelarut Etanol 80% dan 96%. Larva *Artemia salina* Leach yang digunakan adalah yang berumur 48 jam dan diberi perlakuan selama 24 jam dengan larutan uji ekstrak etanol. Data kematian larva *Artemia salina* Leach dicatat dan diolah dengan menggunakan *Probit Analysis Program* untuk menentukan nilai LC_{50} . Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak etanol 80% dan 96% buah terung ungu memiliki efek toksik pada uji *Brine Shrimp Lethality Test* dengan nilai LC_{50} masing-masing sebesar 233,041 $\mu\text{g/ml}$ dan 182,469 $\mu\text{g/ml}$. Hasil analisis statistik, kedua nilai LC_{50} tersebut berbeda bermakna satu dengan yang lainnya dengan sig. 0,000 dan ekstrak etanol 96% memberikan aktivitas toksik yang lebih besar daripada ekstrak etanol 80%.

Kata Kunci: Toksisitas, Buah terung ungu, *Solanum melongena* L., *Brine Shrimp Lethality Test*, *Artemia salina* Leach.