

**UJI TOKSISITAS KELADI TIKUS [*Typhonium flagelliforme* (Lodd) BI.]
DENGAN *BRINE SHRIMP LETHALITY TEST***

Febrina Kwelianto, 2010

Pembimbing: (I) Aguslina Kirtishanti, (II) Elisawati Wonohadi

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian uji toksisitas keladi tikus [*Typhonium flagelliforme* (Lodd) BI.] dengan *Brine Shrimp Lethality Test*. Ekstrak etanol didapat dengan cara ekstraksi secara maserasi kinetik menggunakan pelarut etanol 80%. Ekstrak etanol yang didapat kemudian dilakukan uji toksisitas menggunakan *Brine Shrimp Lethality Test* (BST) dengan hewan uji larva *Artemia salina* Leach yang berumur 48 jam dan diberi perlakuan selama 24 jam. Suatu ekstrak atau fraksi ekstrak bahan tanaman dikatakan toksik bila mempunyai nilai LC_{50} kurang dari $1000\mu\text{g/ml}$. Data kematian larva pada pemberian ekstrak etanol setelah diolah memberikan nilai LC_{50} sebesar $250,3322\ \mu\text{g/ml}$. Ekstrak etanol tanaman *Typhonium flagelliforme* (Lodd.) BI. memiliki efek toksik menurut *Brine Shrimp Lethality Test* (BST).

Kata kunci : *Typhonium flagelliforme*, keladi tikus, toksisitas, *Artemia salina* Leach, *Brine Shrimp Lethality Test*.

