

TOKSISITAS EKSTRAK ETANOL 80% DAN 96% DAUN *Allamanda cathartica* Linn TERHADAP LARVA *Artemia salina* Leach

Nenny Christanti 2012

Pembimbing: (I) Sajekti Palupi, (II) Anna Rijanto

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian daun *Allamanda cathartica* Linn yang diekstraksi dengan cara maserasi kinetik menggunakan pelarut etanol 80% dan 96%, sehingga didapat ekstrak etanol 80%, dan ekstrak etanol 96%. Kedua jenis 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 LC₅₀ kurang dari 1000 µg/ml. Data kematian larva pada pemberian kedua jenis ekstrak etanol setelah diolah memberikan nilai LC₅₀ sebesar 625.307 µg/ml untuk ekstrak etanol 80%, dan 669.159 µg/ml untuk ekstrak etanol 96%.

Kata kunci : tokisistas, *Allamanda cathartica* Linn, *Artemia salina* Leach, *Brine Shrimp Lethality Test*