

**TOKSISITAS EKSTRAK AIR KELOPAK BUNGA ROSELA  
(*Hibiscus sabdariffa* L.) TERHADAP LARVA *Artemia salina* Leach**

Sisilia, 2005

Pembimbing : Dra. Elisawati Wonohadi, M.Si. Apt

**ABSTRAK**

Telah dilakukan uji toksisitas ekstrak air kelopak bunga *Hibiscus sabdariffa* L. terhadap larva *Artemia salina* Leach. Larutan uji dibuat pada konsentrasi 200 µg/ml, 400µg/ml , 600 µg/ml, 800 µg/ml, 1000µg/ml dan diujikan terhadap larva *Artemia salina* Leach yang berumur 48 jam. Data kematian larva *Artemia salina* Leach yang diperoleh setelah mendapat perlakuan selama 24 jam dianalisa dengan SPSS probit analisis program untuk mendapatkan nilai LC50. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak air kelopak bunga *Hibiscus sabdariffa* L. memiliki efek toksik berdasarkan *Brine Shrimp Lethality Test* dengan nilai LC50 sebesar 478,17 µg/ml.

**Kata Kunci :** *Hibiscus sabdariffa* L., *Artemia salina* Leach, toksisitas, kelopak bunga rosela.

