

**UJI TOKSISITAS EKSTRAK BUAH GEWANG (*Corypha utan* Lamk.)  
TERHADAP LARVA UDANG *Artemia salina* LEACH**

**Leny Heliawati<sup>1,2</sup>, Tri Mayanti<sup>2</sup>, Agus Kardinan<sup>3</sup>, Rukmiati K Cokronegoro<sup>2</sup>**

Universitas Pakuan, Bogor  
Pascasarjana Universitas Padjadjaran, Bandung  
Balai Penelitian Obat dan Aromatik, Bogor  
email: leny\_heliawati@yahoo.com

**Abstrak**

Masyarakat Nusa Tenggara Timur menggunakan buah gewang untuk meracuni ikan. Buah ini diduga dapat membuat ikan mabuk sehingga lebih mudah ditangkap nelayan. Fakta empiris ini mengindikasikan adanya senyawa toksik dalam buah gewang. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui fraksi buah gewang yang beraktivitas toksik terhadap larva udang. Metode penelitian yang digunakan adalah biji dan daging buah gewang dimaserasi dengan metanol secara terpisah, ekstrak metanol kemudian dipartisi menggunakan n-heksana, etil asetat dan air. Keempat ekstrak yang dihasilkan dari biji dan daging buah gewang diuji toksitasnya dengan metode BSLT (*Brine Shrimp Lethality Test*) pada konsentrasi 15,725; 31,25; 62,5; 125; 250; 500; 1000 ppm. Hasil uji toksisitas BSLT dianalisis dengan menggunakan EPA Probit *analysis* Program menunjukkan ekstrak n-heksan biji gewang merupakan ekstrak yang paling toksik dengan nilai LC<sub>50</sub> sebesar 197.154.

**Kata Kunci:** *Corypha utan* Lamk, LC<sub>50</sub>, ekstraksi.